

ОРГАНИЗАЦИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (ОСЖД)

XVII издание

Разработано: экспертами ОАО «РЖД» в 2023 году,

Рассмотрено: на совещании экспертов ПРГ КИ 12-13 октября 2023 г.,

Согласовано: итоговым совещанием ПРГ КИ 14-16 ноября 2023 г.,

Утверждено на XXXVIII заседании Конференции Генеральных директоров
(ответственных представителей) железных дорог ОСЖД 15-19 апреля 2024 г.

Туркменистан, г. Ашхабад

Дата вступления в силу: 19 апреля 2024 г.

Примечание: Теряет силу XVI издание от 19.04.2023 г.

O+P 943

**БИБЛИОТЕКА СТАНДАРТНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ
СООБЩЕНИЙ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК
В МЕЖДУНАРОДНОМ СООБЩЕНИИ
НА УСЛОВИЯХ СМГС В СТАНДАРТЕ UN/EDIFACT**

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Общие положения	3
2.	Предпосылки	3
3.	Источники	3
4.	Структура и определение стандарта UN/EDIFACT	4
5.	Справочники (каталоги) стандарта UN/EDIFACT	5
6.	Область и границы применения	6
7.	Форма представления стандартного электронного сообщения	6
8.	Библиотека сообщений	8
	IFTMIN Электронное сообщение об отправке груза для накладной СМГС	12
	IFTMIN Электронное сообщение об отправке груза для накладной ЦИМ/СМГС	81
	IFTMIN Электронное сообщение для упаковочного листа	161
	IFTMCS Электронное сообщение для корректировки накладной СМГС в пути следования и по прибытию	196
	IFTMCS Электронное сообщение об отправлении отправки со станции отправления	215
	IFTMCS Электронное сообщение о прибытии отправки на входную/выходную пограничную станцию	233
	IFTMCS Электронное сообщение об отправлении отправки с входной/выходной пограничной станции	252
	IFTMAN Электронное сообщение о готовности отправки к пересечению границы	271
	IFTMAN Электронное сообщение о прибытии отправки на станцию назначения	284
	CONTRL Электронное сообщение подтверждения/отказа	302
	CUSDEC Электронное сообщение о таможенной декларации	313
	INVOIC Электронное сообщение об инвойсе	338
	APERAK Электронное сообщение о подтверждении приема и об ошибке приложения	368
	IFCSUM Электронное сообщение о составе поезда для колеи 1520 мм в условиях действия СМГС	383
	IFTMCS Электронное сообщение о коммерческом акте СМГС	413
	IFTMCS Электронное сообщение об акте общей формы СМГС	453
	PARTIN Электронное сообщение с информацией о грузоотправителях и грузополучателях	477

1. Общие положения

Целью настоящей Памятки является составление библиотеки электронных сообщений в структуре UN/EDIFACT, которые возможны к применению на железных дорогах, железнодорожных предприятиях и/или во взаимодействии с участниками перевозки (клиенты, экспедиторы, таможенные и другие государственные органы, страховые компании, банковские организации и т.п.), работающих в рамках и в соответствии с правилами Соглашения о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) для грузовых перевозок в международном сообщении.

Библиотека позволяет ее пользователям получать описание стандартных электронных сообщений в виде, необходимом для применения в прикладных проектах и информационных технологиях, обеспечивающих процедуру перевозки грузов в международном сообщении согласно правилам СМГС.

2. Предпосылки

Применение ЭОД (электронного обмена данными) для железных дорог ОСЖД в рамках информационного взаимодействия между ними при перевозке грузов осуществляется электронными сообщениями в структуре международного стандарта UN/EDIFACT.

Для электронного обмена следует использовать стандартные сообщения UNSM (СС ООН), по возможности адаптированные для железнодорожного транспорта (например, адаптированные Бюро Edifer).

Стандартные сообщения, включаемые в библиотеку, должны соответствовать правилам СМГС и условиям перевозки по железным дорогам колеи 1520 мм.

Аналогичным нормативным документом для железных дорог МСЖД является Памятка О 912-3 (от 01.07.1993г.) «Библиотека железнодорожных сообщений в структуре ЭДИФАКТ». Эта Памятка определена как совместная ОСЖД/МСЖД, однако пользоваться этой библиотекой могут только те железные дороги, которые являются одновременно членами ОСЖД и МСЖД, и работают по правилам Соглашения ЦИМ, так как в Памятке 912-3 никаких указаний на другие условия или интеграцию с ними практически нет.

В связи с этим возникает необходимость в разработке отдельного специального документа, в котором могут быть отражены особенности СМГС, условия организации перевозок для железных дорог ОСЖД и дорог с шириной колеи 1520мм.

При этом общие положения Памятки О 912-3 в отношении источников, понятий и определений UN/EDIFACT при условии их актуализации сохраняют свое значение и для настоящего документа, а для разработки описания стандартных электронных сообщений в условиях действия СМГС используются аналогичные описания сообщений для условий ЦИМ, изданные Бюро Edifer.

Все разработки выполняются на русском языке (официальном языке ОСЖД).

3. Источники

Разработка и сопровождение стандарта UN/EDIFACT осуществляется под контролем следующих организаций:

1. Европейской экономической комиссии ЕЭК ООН-United Nations Economic Commission for Europe (UN ECE), при которой была создана специальная рабочая группа по упрощению процедур международной торговли – Working Party on Facilitation of International Trade Procedures (WP 4).

В 1997 г. РГ.4 ЕЭК ООН была преобразована, и учрежден новый орган, наделенный теми же полномочиями, CEFACT – Centre for Facilitation of Practices and Procedures for Administration,

Commerce and Transport - Центр по упрощению практики и процедур в управлении, торговле и на транспорте.

2. Международной организации по стандартизации (МОС) - International Organization for Standardization (ISO), в которой функционирует специальный (154-й) технический комитет, занимающийся документами и элементами данных для администрации и производства "Documents and data elements in administration, commerce and industry" (ТС 154).

Координацию процесса разработки и внедрения европейских стандартов, в том числе, в области стандартов для ЭОД осуществляет Европейский Комитет по стандартизации (CEN) через Совет EBES.

Таким образом, в целях практического внедрения UN/EDIFACT следует использовать оригинальные документы: ISO/ТС 154, ЕЭК ООН РГ.4 (CEFACT) и CEN.

Помимо указанных, необходимо иметь в виду такие нормативно-методические документы, как Рекомендации РГ.4 ЕЭК ООН в контексте применения стандарта UN/EDIFACT.

Для разработки сопровождения электронных сообщений в структуре стандарта UN/EDIFACT на железнодорожном транспорте Руководящим Комитетом МСЖД было создано Центральное Бюро Edifer (сокращение от "Электронного обмена данными на железнодорожном транспорте").

4. Структура и определение стандарта UN/EDIFACT

Стандарт UN/EDIFACT состоит из трех основных компонентов:

- Элементов данных, сведенных в словарь (или справочник directory), являющихся как бы словами языка, с помощью которого осуществляется передача данных;
- Синтаксиса, выполняющего роль грамматики языка и представляющего собой свод правил, в соответствии с которыми формируется структура сообщений;
- Словаря (библиотеки, справочника) стандартных сообщений, служащего справочной базой для выбора конкретных коммерческих (транспортных) документов, построенных по правилам синтаксиса.

Элемент данных – это единица данных, для которой определены методы идентификации, описания и представления значений. Справочник элементов уточняется РГ.4 ЕЭК ООН (в дальнейшем CEFACT) и включает идентификаторы (квалификаторы) и описание элементов в соответствии с разделением на следующие группы:

- Группа 0 - Служебные элементы данных
- Группа 1 - Документация, справки
- Группа 2 - Дата, время, периоды времени
- Группа 3 - Стороны, адреса, пункты, страны
- Группа 4 - Статьи, обстоятельства, условия, инструкции
- Группа 5 - Суммы расхода, проценты
- Группа 6 - Указатели мер, количества (кроме денег)
- Группа 7 - Товары и изделия: описания и обозначения
- Группа 8 - Типы и средства транспорта, контейнеры
- Группа 9 - Все другие элементы данных (таможенные и государственные формальности и т.п.)

Сегментом называется заранее определенный набор функционально взаимосвязанных элементов данных, идентифицируемых по их порядковым позициям в наборе (например: партнер, его адрес и место, дата, период и формат, документ с его реквизитами, валюта с ее характеристикой и т.п.). Каждый сегмент имеет структуру, определенную и описанную в справочнике сегментов UN/EDIFACT. В одном сообщении следует различать два вида сегментов - служебные и прикладные. Служебные сегменты всегда начинаются с букв UN (Объединенные Нации) и

относятся к синтаксису. Прикладные сегменты содержат реальные данные, требуемые прикладными программами. Их название TAG является аббревиатурой полного наименования на английском языке (DOC – для документа, NAD – для партнера и адреса, LOC – для местоположения и т.п.).

Сегментные группы. В рамках одного сообщения сегменты могут быть объединены в группы для возможности описания не только сущности, но и характеристик.

Например: сегментная группа, которая во главе содержит сегмент NAD (наименование партнера) и дополняется сегментами DOC (документы) и LOC (местоположение), определяет не только партнера, но и его документы и местонахождение.

Элемент в сегменте. По своему представлению в сегменте следует различать два вида элементов: одиночно применяемый обычный элемент (например: код страны, код для наименования партнера – отправителя или получателя и т.п.) и составной элемент (composite), который состоит из разных или одинаковых простых элементов (например: дата, состоящая из дня месяца и года, адрес, составленный из нескольких строк, – дом, улица, город и т.п.).

Стандартные сообщения. Под сообщением для обмена понимается «упорядоченный набор данных, предназначенный для передачи информации». Сообщение в структуре стандарта UN/EDIFACT – это набор сегментов, расположенных в последовательности, заданной в справочнике сообщений. Набор начинается с заголовка сообщения (сегмент UNH) и заканчивается окончанием сообщения (сегмент UNT).

Обменом называется передача сообщения от персонального компьютера одного партнера к компьютеру другого (от одной информационной системы ИС к другой), при котором построенное определенным образом сочетание элементов данных передается в виде набора сегментов.

5. Справочники (каталоги) стандарта UN/EDIFACT

Стандарт UN/EDIFACT содержит справочники и каталоги, которые обновляются не реже одного раза в год.

Справочник элементов внешнеторговых данных - **СЭВД ООН (UNTDED (United Nations Trade Data Element Directory))**. Стандартные элементы данных могут использоваться при любом способе обмена данными, как на бумажных носителях, так и посредством электронной передачи данных. Помимо элементов данных в справочник включен раздел со ссылками на коды и международные классификаторы общего назначения, которые могут быть использованы для представления данных в закодированном виде.

Справочник по электронному обмену торговыми (транспортными) данными - **СОВД ООН (UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory))**.

Справочник содержит общие семантические и синтаксические правила для выполнения функций по передаче стандартных данных.

Справочник включает, в частности, синтаксические правила (ISO 9735) ГОСТ 6.20.1.90.

К каталогам относят библиотеки сообщений (EDMD), сегментов (EDSD) и кодов элементов (UNCL).

Каталог сегментов данных (EDSD) включает назначения сегментов, название сегментов (TAG) и их кодов, спецификацию сегментов (коды, названия, статусы, длины полей).

Каталог составных элементов данных (EDCD) для применения в различных сегментах для отражения в сегментах торговой и транспортной информации.

Каталог сообщений включает стандартные сообщения, получившие соответствующий статус и рекомендованные для применения ЕЭК ООН и Европейским союзом (СЕН).

6. Область и границы применения

Область применения распространяется на любой международный обмен информацией сообщениями в структуре стандарта UN/EDIFACT.

Представленные в документе сообщения ориентированы на использование при обмене информацией между железными дорогами и железнодорожными предприятиями, входящими в состав ОСЖД в условиях действия соглашения СМГС, а также между дорогами с шириной колеи 1520мм. Предполагается, что обмен осуществляется между информационными системами железнодорожных предприятий при грузовых перевозках в международном сообщении, и что участники информационного взаимодействия заключили соответствующее Соглашение об электронном обмене данными.

Содержащиеся в настоящем документе сообщения могут быть использованы также для обмена между клиентами железных дорог и железными дорогами, если таковой согласован партнерами в договоре, который описывает условия использования сообщений.

7. Форма представления стандартного электронного сообщения

Стандартное электронное сообщение в настоящем документе представлено в форме описания информационного сообщения (Message-Guidelines) и содержит данные:

- о диаграмме ветвления (Message Branching Diagram);
- описания сегментов;
- перечня кодов или наименования кодификаторов (классификаторов).

Диаграмма ветвления представляет собой схему, на которой сегменты и группы сегментов, включаемые в сообщение, расположены в определенном порядке и распределены по уровням. В тексте описания местоположение сегмента на диаграмме определяется с помощью символов: m. mm. AAA, где:

m – уровень, на котором находится данный сегмент;

mm – номер сегментной группы, к которой принадлежит сегмент;

AAA – имя сегмента (TAG) в соответствии с Каталогом сегментов.

Например: 1.03.LOC – означает, что сегмент LOC находится на первом уровне и входит в третью сегментную группу.

Следует иметь в виду, что сегменты одного и того же наименования (имеющие один TAG) могут присутствовать в различных координатах ветвления. При этом они выполняют различную смысловую функцию, будучи идентичными по структуре.

Например: сегмент LOC – «местоположение», может в зависимости от его расположения на диаграмме и принадлежности к группе определять местонахождение станций отправления, прибытия или транзита, а также местонахождение таможи, отправителя груза, экспедитора и т.п.

В служебной части описания сегмента указывается количество допускаемых повторений в указанном местоположении и статус сегмента:

M – обязательный (mandatory);

C – условный (Conditional), необязательный (Optional), т.е. который передается при выполнении определенных условий.

Описание сегментов содержит подробное (поэлементное) содержание сегмента и порядок внесения переменных данных применительно к его расположению. При этом, описание одного и того же

сегмента (имеющего одно имя - TAG) будет различаться в зависимости от его местоположения или повторений (случаев) использования.

Элементы данных или группа элементов – композиция – в составе сегмента приводятся в точном соответствии с его структурой. Для элементов данных или группы элементов в конкретном местоположении, так же как и для сегментов, указывается их статус:

М – обязательный;

С – условно необязательный.

Для каждого элемента указывается представление значений данных:

а – алфавитные символы;

п – цифровые символы;

ап – алфавитно-цифровые символы;

а3 – 3 алфавитных символа постоянной длины;

п3 – 3 цифровых символа постоянной длины;

ап3 – 3 алфавитно-цифровых символа постоянной длины;

а...3 – до 3 алфавитных символов;

п...3 – до 3 цифровых символов;

ап...3 – до 3 алфавитно-цифровых символов.

В примечаниях к группе сегментов, сегментам, отдельным элементам и группам элементов приводится источник и порядок получения данных, кодов или другой (текстовой) информации. Здесь приводятся графы исходных документов, коды, кодовые перечни, классификаторы, а также могут быть приведены строки и реквизиты соответствующих электронных сообщений национальных информационных систем.

Следует иметь в виду, что в описании электронных сообщений предусмотрена возможность использования, наряду со стандартными международными кодами, национальных и локальных кодов при соблюдении структуры EDIFACT и возможностей, предоставляемых стандартом.

Для каждого электронного сообщения приведено: «Руководство по работе с описанием сообщения».

Описание сегментов

Описание электронного сообщения сводится к описанию данных, сведенных в стандартные сегменты или сегментные группы. В описании сегментов представлены элементы данных и группы элементов данных - композиции. В элементах данных указываются коды, которые идентифицируют спецификацию соответствующего элемента данных. Последовательность элементов данных в пределах одного сегмента представляет собой неизменяемую иерархическую структуру.

В описании указывается индекс, поле, статус и наименование элемента (группы элементов), а также значение и руководство по применению. Кроме того, для значащих элементов данных указана графа накладной СМГС, к которой относятся эти сведения.

В описании электронного сообщения помимо стандартной Библиотеки элементов данных EDIFACT используются перечни кодов, принятые совместно ОСЖД/МСЖД (см. соответствующие памятки), и не предусмотренные этими документами. При этом, в качестве ответственной организации указана ОСЖД (код 288). Во всех случаях, когда необходимые для использования коды не принадлежат библиотеке элементов данных EDIFACT, в описании следует ссылка через э.д.1131 - наименование кодового перечня и э.д.3055 - организация, ответственная за кодовый перечень.

Сведения об указателях статуса и применения

Статус представляет часть стандарта EDIFACT и обозначает минимум, необходимый для выполнения требований к структуре сообщения. Для сегментов, сегментных групп, элементов данных и групп элементов в описании электронного сообщения используется указатель статуса:

M = Mandatory – обязательный;

C = Conditional – условный.

Указатель статуса M обозначает обязательность наличия данных в сообщении.

Указатель статуса C для конкретного применения может быть представлен через указатель применения (использования) со значениями R, D, O или X. Указатель статуса C используется по соглашению между сторонами обмена.

Не допускается применение какого-либо сегмента без включения как минимум одного элемента данных.

EDIFACT	Применение	Пояснения
M = Mandatory	M = Mandatory	Обозначает, что элемент данных обязателен в сообщении
C = Conditional	R = Required (требуется)	Обозначает, что элемент данных должен быть передан согласно условиям данного применения
C = Conditional	D = Depending (в зависимости)	Обозначает, что использование элемента данных зависит от определенных условий. Условия следует указать конкретно в соответствующем руководстве по применению.
C = Conditional	O = Optional (факультативно)	Обозначает, что элемент данных передается по усмотрению отправителя
C = Conditional	X	Обозначает, что элемент данных не используется в этом применении.

8. Библиотека сообщений

Библиотека сообщений представляет собой перечень согласованных электронных сообщений и их полное описание в соответствии с пунктом 7. Содержание библиотеки открыто для расширения по мере разработки и принятия соответствующим органом новых сообщений.

8.1. Структура информации о сообщении

Информация об электронном сообщении содержит следующие рубрики:

Наименование сообщения – полное наименование сообщения

Индекс сообщения:

Версия: код версии начинается с единицы и при каждом изменении увеличивается на 1

Базовая версия: указывается версия базового UNSM в каталоге ЕЭК ООН.

Функция: Указывается прикладная функция сообщения

Источник: Указывается первоначальный источник информации для формирования сообщения

Исходный документ: Указывается документ, на основании которого составляется сообщение

Разработчик:

Дата принятия:

Изменения:

Информация о сообщениях

1. **Наименование сообщения:** Сообщение об отправке груза (формирование транспортного досье на перевозку) для накладной СМГС или ЦИМ/СМГС; для упаковочного листа.

Индекс сообщения: IFTMIN

Версия: 1 редакция 1

Базовая версия: D.97A

Функция: Передать содержание договора перевозки (накладной). Сформировать в электронном виде транспортное досье.

Источник: Отправитель груза, экспедитор, станции отправления

Исходный документ: Накладная СМГС или ЦИМ/СМГС.

Разработчик:

Дата принятия: 17.05.2001г.

Изменения:

2. **Наименование сообщения:** Сообщение для корректировки транспортного досье (накладной СМГС) в пути следования и по прибытию.

Индекс сообщения: IFTMCS

Версия: 1 редакция 1

Базовая версия: D.97A

Функция: Изменение договора перевозки и электронного досье в связи с технологией, условиями событиями и распоряжениями в пути следования и по прибытию.

Источник: Станции выполнения операции

Исходный документ: Накладная СМГС

Разработчик:

Дата принятия: 12.09.2001г.

Изменения:

3. **Наименование сообщения:** Сообщение для слежения за продвижением отправок в пути следования.

Индекс сообщения: IFTMCS

Версия: 1 редакция 1

Базовая версия: D.97A

Функция: Извещение об отправлении отправки со станции отправления, о прибытии отправки на входную/выходную пограничную станцию, об отправлении отправки с входной/выходной пограничной станции

Источник: Железнодорожная станция

Исходный документ:

Разработчик:

Дата принятия: 17.11.2022г.

Изменения:

4. **Наименование сообщения:** Сообщение - извещение о пересечении границы, о прибытии в пункт назначения (доставке груза).

Индекс сообщения: IFTMAN

Версия: 1 редакция 1

Базовая версия: D.97A

Функция: Извещение о пересечении границы, о прибытии в пункт назначения (доставке груза)

Источник: Железнодорожная станция

Исходный документ: Универсальный транспортный документ, экспедиторская инструкция

Разработчик:

Дата принятия: 06.11.2002г.

Изменения:

5. Наименование сообщения: Сообщение подтверждения/отказа о получении сообщения.

Индекс сообщения: CONTRL

Версия: 1 редакция 1

Базовая версия: 89.2

Функция: Предназначено для извещения железнодорожных предприятий о получении сообщений и наличии в них синтаксических ошибок.

Источник: EDI-сервер

Исходный документ: EDI-сообщение

Разработчик:

Дата принятия:

Изменения:

6. Наименование сообщения: Сообщение о таможенной декларации

Индекс сообщения: CUSDEC

Версия: 1 редакция 1

Базовая версия: D.97A

Функция: Предоставляет предварительную информацию о грузах/товарах и транспортных средствах до пересечения ими таможенной границы, необходимую для использования в таможенными органами с целью оформления прибытия товаров и транспортных средств.

Источник: Железнодорожная станция

Исходный документ: Документ контроля за доставкой

Разработчик:

Дата принятия:

Изменения:

7. Наименование сообщения: Сообщение об инвойсе

Индекс сообщения: INVOIC

Версия: 1 редакция 1

Базовая версия: D.97A

Функция: Предоставляет предварительную информацию по данным инвойса, предназначенную для использования железнодорожными организациями с целью оформления прибытия товаров и транспортных средств.

Источник: Железнодорожная станция

Исходный документ: Инвойс

Разработчик:

Дата принятия:

Изменения:

8. Наименование сообщения: Сообщение о подтверждении приема и об ошибке приложения

Индекс сообщения: APERAK

Версия: 1 редакция 1

Базовая версия: D.97A

Функция: Информирование отправителя исходного сообщения о получении его приложением адресата, об отказе вследствие наличия ошибок, обнаруженных в процессе обработки сообщения приложением.

Источник: EDI-сервер

Исходный документ: EDI-сообщение

Разработчик:

Дата принятия:

Изменения:

9. Наименование сообщения: Сообщение о составе поезда для железных дорог с шириной колеи 1520 мм в условиях действия СМГС.

Индекс сообщения: IFCSUM

Версия: 1 редакция 1

Базовая версия: D.97A

Функция: Предназначено для предварительной передачи данных о составе грузового поезда в международном сообщении между железными дорогами, входящими в ОСЖД по правилам СМГС и с шириной колеи 1520 мм.

Источник: Железнодорожная станция

Исходный документ: Транспортное досье перевозки

Разработчик:

Дата принятия:

Изменения:

10. Наименование сообщения: Сообщение о коммерческом акте ЦИМ/СМГС, акте общей формы СМГС в пути следования или по прибытию.

Индекс сообщения: IFTMCS

Версия: 1 редакция 1

Базовая версия: D.97A

Функция: Предназначено для передачи данных о коммерческом акте ЦИМ/СМГС, акте общей формы СМГС, составленного в пути следования или по прибытию.

Источник: Станция составления акта

Исходный документ: Коммерческий акт или акт общей формы

Разработчик:

Дата принятия:

Изменения:

11. Наименование сообщения: Сообщение с информацией об отправителях/получателях.

Индекс сообщения: PARTIN

Версия: 1 редакция 1

Базовая версия: D.97A

Функция: Предназначено для взаимного обмена актуальным списком отправителей/получателей и детальной информацией в соответствии с учредительными документами.

Источник: НСИ отправителей/получателей

Исходный документ: Перечень отправителей/получателей

Разработчик:

Дата принятия:

Изменения:

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
ОБ ОТПРАВКЕ ГРУЗА ДЛЯ НАКЛАДНОЙ СМГС
НА ОСНОВЕ UNSM IFTMIN ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

IFTMIN Электронное сообщение об отправке груза (формирование транспортного досье на перевозку) для накладной СМГС

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Сообщение разработано для применения на железных дорогах ОСЖД в международном грузовом сообщении с использованием накладной СМГС и представляет собой электронное сообщение об отправке груза (формировании транспортного досье на перевозку) стандартизированного для железнодорожной перевозки по накладной СМГС.

Сообщение IFTMIN предназначено для полного описания граф накладной СМГС, передаваемой отправителем груза перевозчику, которым выступает железная дорога, ответственная за перевозку груза.

1.2 Функции и применение

Сообщение отражает факт приема груза к перевозке по накладной СМГС на станции отправления, а также внесения изменений в пути следования отправки по операциям, происходящих с грузом в пути следования и в пункте назначения.

Применение сообщения для описания накладной и порядок использования информации определяются в прикладном проекте.

1.3 Источники, структура, взаимосвязи

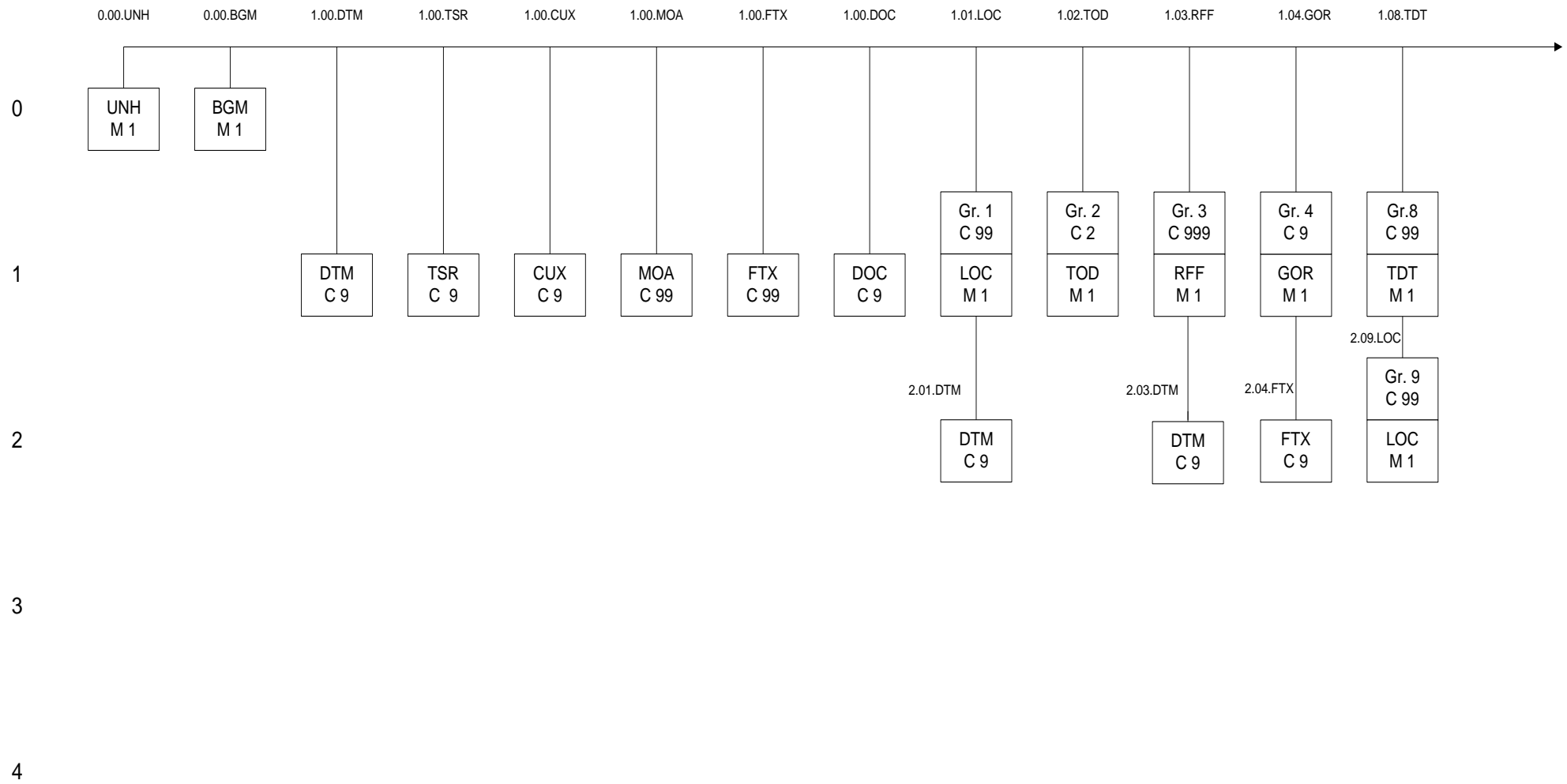
Источником данных для сообщения IFTMIN является база данных Национальной информационной системы (НИС) железнодорожного предприятия, в которой находится транспортное досье перевозки.

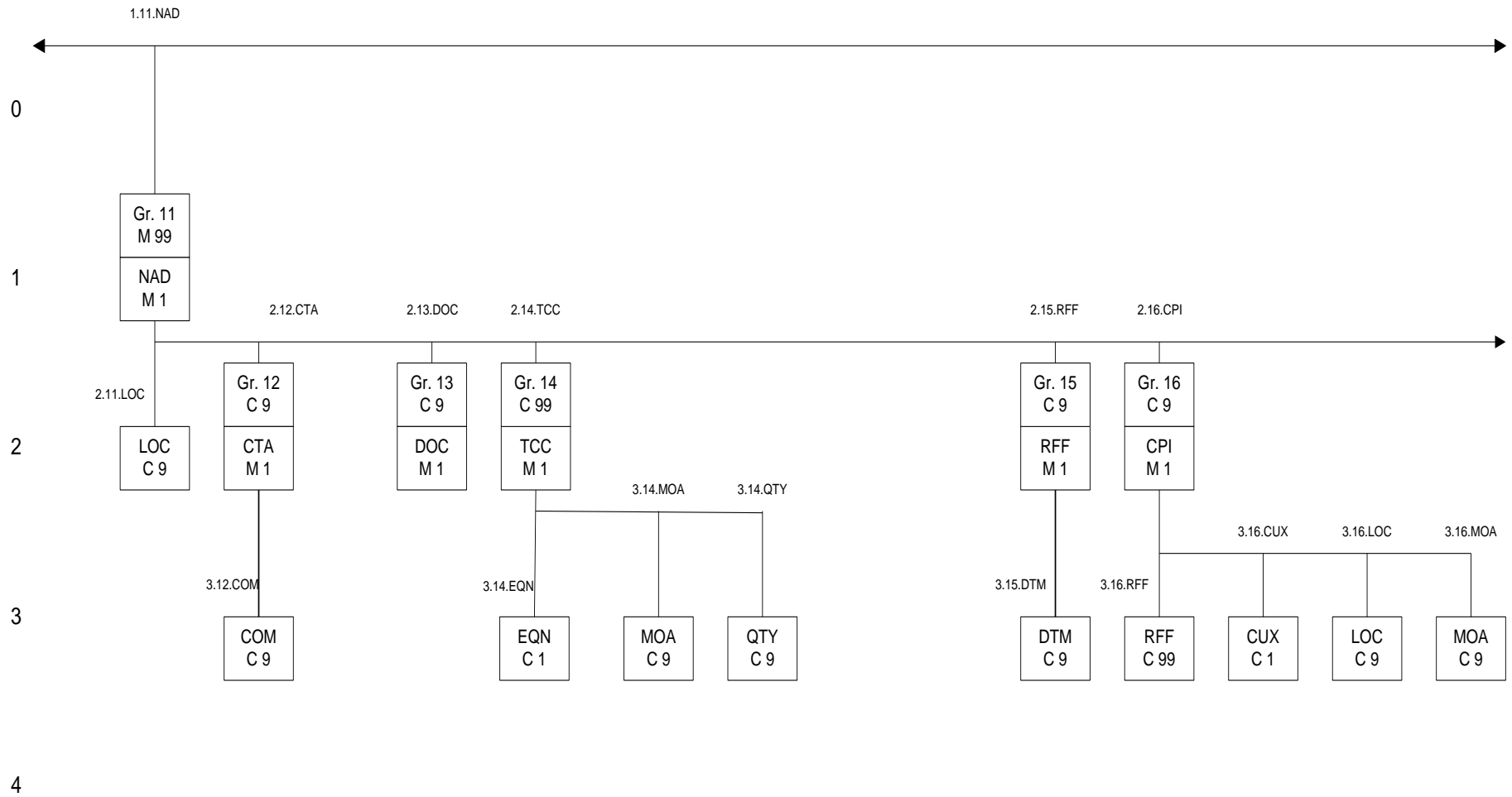
В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение IFTMIN D.97A, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

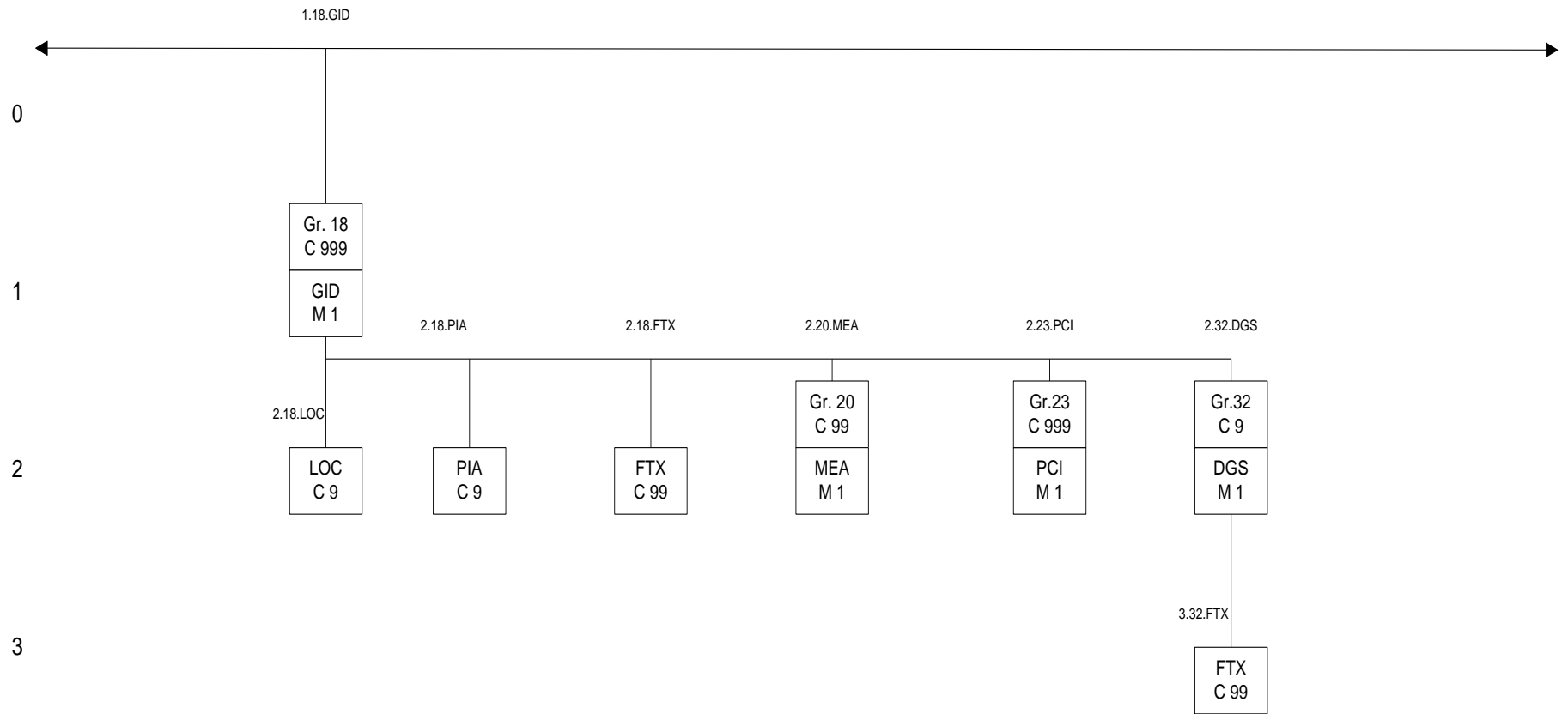
Для отражения некоторых событий и операций, происходящих с грузом в пути следования и в пункте назначения, которые должны быть внесены в накладную, рекомендуется использовать сообщение IFTMCS.

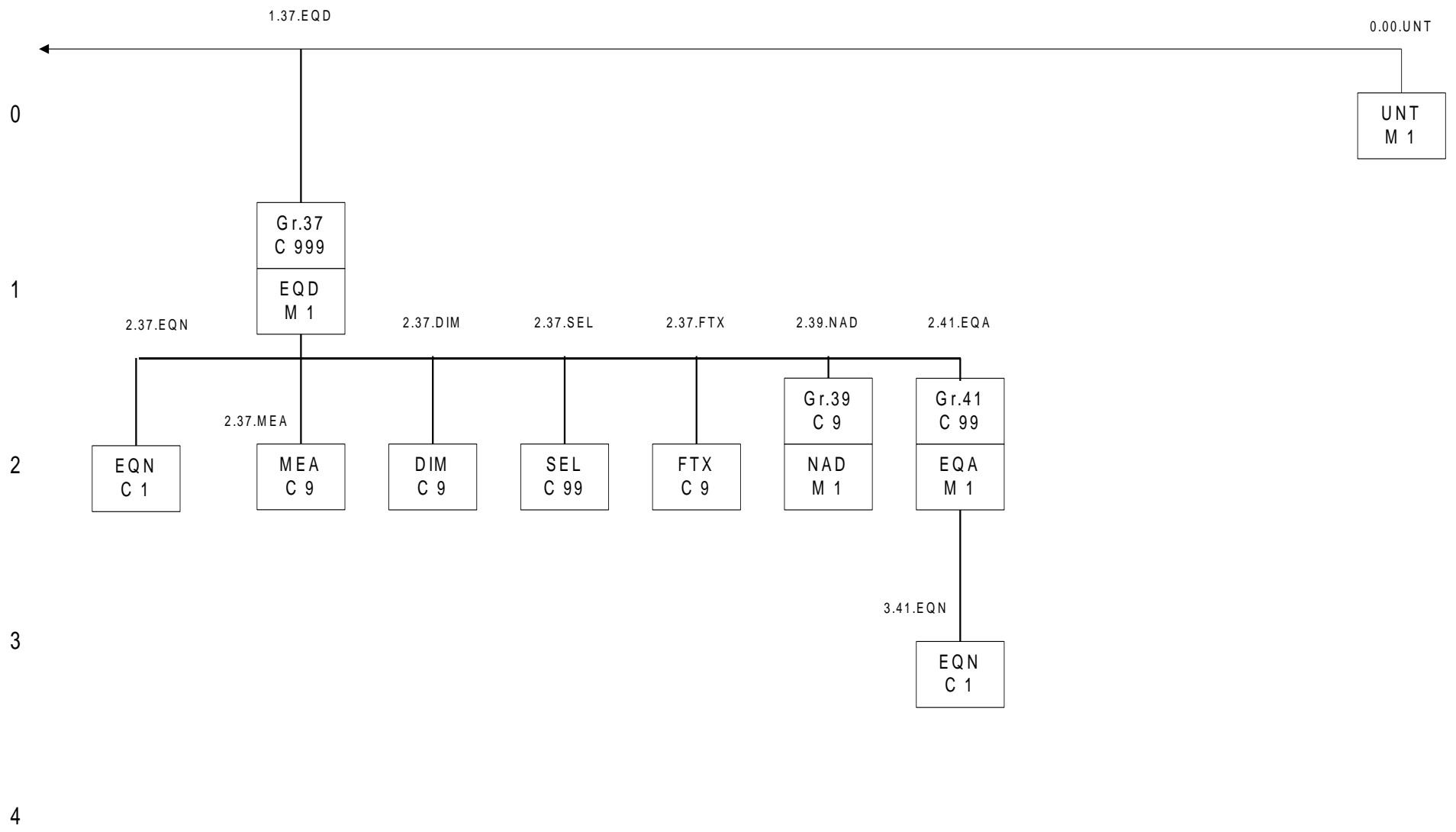
2. Диаграмма ветвления сообщения IFTMIN

Диаграмма ветвления сообщения IFTMIN









IFTMIN

<u>Pos. No.</u>	<u>Seg. ID</u>	<u>Name</u>	<u>Base Status</u>	<u>User Status</u>	<u>Max.Use</u>	<u>Group Repeat</u>	<u>Notes and Comments</u>
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use	1		
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use	1		
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use	1		
0050	DTM	Дата/время/период	C		9		
0060	TSR	Требования к транспортным услугам	C	Rec	9		
0070	CUX	Валюты	C		9		
0080	MOA	Денежная сумма	C		99		
0090	FTX	Свободный текст	C		99		
0110	DOC	Подробная информация о документе	C		9		
0120		Сегментная группа 1: LOC-DTM	C			99	
0130	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use	1		
0140	DTM	Дата/время/период	C		9		
0150		Сегментная группа 2: TOD-LOC	C			2	
0160	TOD	Условия доставки при транспортировке	M	Must Use	1		
0180		Сегментная группа 3: RFF-DTM	C			999	
0190	RFF	Ссылки	M	Must Use	1		
0200	DTM	Дата/время/период	C		9		
0210		Сегментная группа 4: GOR-DTM-LOC-SEL-FTX-SG5	C			9	
0220	GOR	Правительственные требования	M	Must Use	1		
0260	FTX	Свободный текст	C		9		
0460		Сегментная группа 8: TDT-DTM-TSR-SG9-SG10	C			99	
0470	TDT	Подробная информация о перевозке	M	Must Use	1		
0500		Сегментная группа 9: LOC-DTM	C			99	
0510	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use	1		
0560		Сегментная группа 11: NAD-LOC-MOA-SG12-SG13-SG14-SG15-SG16-SG17	M	Must Use		99	
0570	NAD	Имя и адрес	M	Must Use	1		
0580	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		9		
0600		Сегментная группа 12: CTA-COM	C			9	
0610	CTA	Контактная информация	M	Must Use	1		
0620	COM	Контактные адреса	C		9		
0630		Сегментная группа 13: DOC -DTM	C			9	
0640	DOC	Подробная информация о документе	M	Must Use	1		
0660		Сегментная группа 14: TCC-PRI-EQN-PCD-MOA-QTY	C			99	
0670	TCC	Расчеты сбора/ставки за перевозку	M	Must Use	1		
0690	EQN	Количество единиц	C		1		
0710	MOA	Денежная сумма	C		9		
0720	QTY	Количество	C		9		
0730		Сегментная группа 15: RFF-DTM	C			9	
0740	RFF	Ссылки	M	Must Use	1		
0750	DTM	Дата/время/период	C		9		
0760		Сегментная группа 16: CPI-RFF-CUX-LOC-MOA	C			9	
0770	CPI	Поручение по оплате сбора	M	Must Use	1		

<u>Pos. No.</u>	<u>Seg. ID</u>	<u>Name</u>	<u>Base Status</u>	<u>User Status</u>	<u>Max.Use</u>	<u>Group Repeat</u>	<u>Notes and Comments</u>
0780	RFF	Ссылки	C		99		
0790	CUX	Валюты	C		1		
0800	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		9		
0810	MOA	Денежная сумма	C		9		
0880		Сегментная группа 18: GID-HAN-TMP-RNG-TMD-LOC-MOA-PIA-FTX-SG19-GDS-SG20-SG21-SG22-SG23-SG24-SG25-SG27-SG29-SG31-SG32	C			999	
0890	GID	Подробности о позиции товара	M	Must Use	1		
0940	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		9		
0960	PIA	Дополнительный идентификатор продукта	C		9		
0970	FTX	Свободный текст	C		99		
1020		Сегментная группа 20: MEA-EQN	C			99	
1030	MEA	Измерения	M	Must Use	1		
1110		Сегментная группа 23: PCI-RFF-DTM-GIN	C			999	
1120	PCI	Идентификация упаковки	M	Must Use	1		
1470		Сегментная группа 32: DGS-FTX-SG33-SG34-SG35	C			9	
1480	DGS	Опасные грузы	M	Must Use	1		
1490	FTX	Свободный текст	C		99		
1610		Сегментная группа 37: EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-SG38-SG39-SG41	C			999	
1620	EQD	Подробности об оборудовании	M	Must Use	1		
1630	EQN	Количество единиц	C		1		
1650	MEA	Измерения	C		9		
1660	DIM	Размеры	C		9		
1670	SEL	Номер пломбы	C		99		
1710	FTX	Свободный текст	C		9		
1790		Сегментная группа 39: NAD-DTM-SG40	C			9	
1800	NAD	Имя и адрес	M	Must Use	1		
1850		Сегментная группа 41: EQA-EQN	C			99	
1860	EQA	Прикрепленное оборудование	M	Must Use	1		
1870	EQN	Количество единиц	C		1		
1880	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1		
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1		

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001		ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА	M	
	0001	Идентификатор синтаксиса UNOA Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (A). <i>Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.</i>	M a..4	
	0002	Номер версии синтаксиса 1	M n1	
S002		ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0004	Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0008	Обратный адрес	C an..14	
S003		ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0010	Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0014	Адрес для отправки	C an..14	
S004		ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ	M	
	0017	Дата ГГММДД	M n6	
	0019	Время ЧЧММ	M n4	
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M an..14	
S005		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ	C	
	0022	Справочный номер/пароль получателя	M an..14	
	0025	Квалификатор справочного номера/пароля	M an2	
0026		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C an..14	
0029		КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C a1	
0031		ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C n1	
0032		ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C an..35	
0035		ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.	C n1	

Пример: UNB+UNOA:1+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+170218:1048+004436914+++IFTMIN_XX++++1'

Сегмент: **UNH** Заголовок сообщения
Позиция: 0010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом для описания сообщения является IFTMIN.
Примечание: Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:
Данные элементов: 0065 IFTMIN 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	База Свойства	Пользователь Свойства
0062	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем.	M an..14	M/U
S009	ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	M	M/U
0065	Идентификатор типа стандартного сообщения Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. IFTMIN Содержание сообщения <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>	M an..6	M/U
0052	Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения. D Плановая версия справочника UN/EDIFACT	M an..3	M/U
0054	Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной в элементе данных 0052. 97A Выпуск 1997 - A <i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>	M an..3	M/U
0051	Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений. UN UN/ECE/TRADE/WP.4 ЕЭК ООН РГ.4.	M an..2	M/U
0057	Код, присвоенный ведущей организации Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение. OSJD ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	C an..6	R
0068	ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данных в один бизнес процесс или файл.	C an..35	X
S010	СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	C	X
0070	Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	M n..2	X
0073	Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: С (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	C a1	X
Пример:	UNH+732359+IFTMIN:D:97A:UN:OSJD'		

Сегмент:	BGM Начало сообщения
Позиция:	0020
Группа:	
Уровень:	0
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и тип сообщения.

		Обзор элемента данных		
Данные	Компонент	База	Пользователь	
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства	
C002	Наименование	C	R	
	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ			
	Определяется тип и номер сообщения/документа кодом или наименованием. Предпочтителен код.			
1001	Наименование документа/сообщения кодом	C an..3	O	
	Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде.			
	722 Железнодорожная накладная СМГС			
	<i>Перевозочный документ единого образца, применяющийся при железнодорожных перевозках между странами членами СМГС</i>			
	ZWB Досылочная дорожная ведомость (дополнительный экземпляр)			
	<i>Для перевозок в международном сообщении этот документ должен соответствовать форме, описанной в международных соглашениях по перевозкам грузов на железной дороге (СИ к СМГС), заполняется перевозчиком в пути следования в случаях разъединения груза и перевозочных документов при досылке груза на станцию назначения, а также разъединения части груза от основной отправки.</i>			
1131	Описание кодового перечня	C an..3	X	
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	X	
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
1000	Наименование документа/сообщения	C an..35	X	
	Описание доступным языком функции документа/сообщения. Используется, когда кода элемента 1001 недостаточно.			
	722 Досылочная дорожная ведомость (дополнительный экземпляр) составлена по правилам СМГС			
	Квалификатор на этом уровне используется для досылочной дорожной ведомости.			
C106	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ	C	R	
	Идентификация документа/сообщения посредством номера и в дальнейшем его версии или ревизии.			
1004	Номер документа/сообщения	C an..35	R	
	Справочный номер, присвоенный документу/сообщению выпускающей стороной.			
	Уникальная справочная идентификация сообщения, формируемая прикладной системой (задачей).			
1056	Версия	C an..9	X	
	Идентификация объявленной версии или имени объекта.			
1060	Номер ревизии	C an..6	X	
	Идентификация номера ревизии.			
1225	ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ	C an..3	R	
	Код, указывающий функцию сообщения.			
	1 Аннулирование			
	<i>Накладная аннулирована</i>			
	4 Изменения			
	<i>Накладная откорректирована</i>			
	9 Оригинал-первый экземпляр			
	<i>Первый экземпляр сообщения</i>			
4343	ТИП ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, КОДОМ	C an..3	X	
	Код, указывающий тип требуемого подтверждения.			

Примеры: BGM+722+12345678+9'
BGM+ZWB:::722+87654321+9'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0050
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения в целом, например, дата и время составления документа.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания даты (времени) заключения договора перевозки (гр.26 СМГС).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/У
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 143 <i>Дата (время) приема груза к перевозке</i>	М an..3	М/У
	2380	Дата/время/период Значение даты и времени или периода в заданном представлении.	С an..35	R
	2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 ССУУММДДННММ <i>Формат даты: СС = Век; УУ = Год; ММ = Месяц; ДД = День; НН = Час; ММ = Минута</i>	С an..3	R

Пример: DTM+143:201509300830:203'

Сегмент: **TSR** Требования к транспортным услугам
Позиция: 0060
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент используется для определения условий перевозки, обслуживания по договору перевозки и приоритета обслуживания (скорость перевозки).
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях определения ответственности за погрузку (гр.20 СМГС)

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C536		УСЛОВИЯ КОНТРАКТА И ПЕРЕВОЗКИ Для представления условий договора (контракта) перевозки.	С	О
	4065	Условия контракта и перевозки, кодом Код для идентификации условий контракта и перевозки.	М an..3	М/У
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X

C233	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	ап..3	M/U
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
		УСЛУГИ	С		R
		Для определения услуг, которые могут быть дополнением к основному договору перевозки.			
	7273	Требования к обслуживанию, кодом	М	ап..3	M/U
		Идентификация требований к обслуживанию (которые могут быть дополнением к основному договору перевозки).			
		0	Порожний вагон/ИТЕ/АТС Код используется, если накладная составлена на перевозку порожнего вагона/ИТЕ/АТС.		
		1	Погрузка груза осуществляется перевозчиком Код используется, если погрузка груза осуществляется перевозчиком (гр.20 СМГС).		
		4	Погрузка груза осуществляется отправителем Код используется, если погрузка груза осуществляется отправителем груза. (СМГС-гр.20).		
	1131	Описатель кодового перечня	С	ап..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	ап..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
	7273	Требования к обслуживанию, кодом	С	ап..3	X
		Идентификация требований к обслуживанию (дополнения к договору перевозки).			
		2	Груз в вагоне (или сцепе вагонов), груз на своих осях		
		3	Груз в одном контейнере или один порожний контейнер на одном вагоне		
		4	Груз в нескольких контейнерах или несколько порожних контейнеров на одном вагоне		
		5	Груз в ИТЕ, АТС, или ИТЕ, АТС в порожнем состоянии (кроме контейнеров)		
		7	Груз в нескольких вагонах (кроме сцепов), груз на своих осях больше одной единицы		
		8	Груз в нескольких контейнерах или несколько порожних контейнеров в нескольких вагонах		
	1131	Описатель кодового перечня	С	ап..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	ап..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
C537		ОЧЕРЕДНОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ	С		O
		Для идентификации приоритетов запрашиваемого транспортного обслуживания.			
	4219	Очередность перевозки, кодом	М	ап..3	M/U
		Кодированная очередность требуемых услуг по перевозке.			
	1131	Описатель кодового перечня	С	ап..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	ап..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
C703		ХАРАКТЕР ГРУЗА	С		X
		«Грубая» характеристика груза (используется при необходимости, соответствует первым трем знакам кода в классификаторе груза).			
	7085	Характер груза, кодом	М	ап..3	X
		Код, указывающий тип груза по приблизительной классификации.			
	1131	Описатель кодового перечня	С	ап..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	ап..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			

Пример:

TSR++1:::2'

Сегмент:	CUX Валюты
Позиция:	0070
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для указания взыскиваемой валюты и её обменного курса.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях представления данных о взыскиваемой валюте для сообщения в целом (гр.46, 47 СМГС).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C504		ИНФОРМАЦИЯ О ВАЛЮТЕ Используется для валют, когда они связаны между собой.	C	R
	6347	Уточнитель информации о валюте Определение области применения, к которой относится валюта. 1 <i>Валюта тарифа для исчисления провозных платежей</i> <i>Валюта тарифа.</i>	M an..3	M/U
	6345	Валюта, кодом Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке. Код валюты указывается в соответствии с ISO-4217.	C an..3	R
	6343	Описатель валюты Код, придающий определенное значение элементу данных 6345 Валюта.	C an..3	X
	6348	Основа для денежных расчетов Коэффициент умножения, используемый при выражении количества денежных единиц.	C n..4	X
C504		ИНФОРМАЦИЯ О ВАЛЮТЕ Определение взаимосвязанной валюты. Этот композитный элемент данных используется всегда. Имеется в виду второй аспект: взыскиваемая валюта.	C	O
	6347	Уточнитель информации о валюте Определение области применения, к которой относится валюта. 3 <i>Валюта платежа (с получателя)</i> <i>Валюта, в которой взыскивается плата с получателя</i> <i>(графа 47 СМГС для кода валюты заполняется по указанию железной дороги назначения)</i> 7 <i>Валюта платежа (с отправителя)</i> <i>Валюта, в которой взыскивается плата с отправителя</i> <i>(графа 45 СМГС для кода валюты заполняется по указанию железной дороги отправления)</i>	M an..3	M/U
	6345	Валюта, кодом Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке. Код валюты указывается в соответствии с ISO-4217.	C an..3	R
	6343	Описатель валюты Код, придающий определенное значение элементу данных 6345 Валюта.	C an..3	O
	6348	Основа для денежных расчетов Коэффициент умножения, используемый при выражении количества денежных единиц.	C n..4	O
5402		КУРС ОБМЕНА Курс, по которому одна конкретная валюта выражается в другой обозначенной (определенной) валюте.	C n..12	O
6341		РЫНОЧНЫЙ ОБМЕННЫЙ КУРС ВАЛЮТЫ, КОДОМ Код, определяющий рынок, на котором основан обменный курс.	C an..3	X
Примеры:		CUX+1:USD+3:RUB' CUX+1:USD+7:BYN'		

Сегмент: **MOA** Денежная сумма
Позиция: 0080
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 99
Цель: Сегмент определяет денежную сумму за отправку в целом при отправлении. Например: страховую сумму, итоговую сумму инвойса, платеж и т.п.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях определения суммы за доставку груза (гр.56-59 СМГС), а также для указания объявленной ценности груза (гр.3 СМГС).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C516		ДЕНЕЖНАЯ СУММА Сумма перевозки груза или транспортного обслуживания в виде денежной суммы в объявленной валюте.	М	М/У
	5025	Описатель вида денежной суммы Указание вида суммы при отправлении.	М an..3	М/У
		132 <i>Сумма провозных платежей с отправителя в валюте тарифа</i>		
		133 <i>Сумма провозных платежей с отправителя в валюте платежа</i>		
		135 <i>Сумма провозных платежей с получателя в валюте тарифа</i>		
		154 <i>Сумма провозных платежей с получателя в валюте платежа</i>		
		151 <i>Объявленная ценность груза</i>		
	5004	Денежная сумма Количество денежных единиц.	С n..18	R
	6345	Валюта, кодом Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке. Код валюты указывается в соответствии с ISO-4217.	С an..3	O
	6343	Описатель валюты Код, придающий определенное значение элементу данных 6345 Валюта.	С an..3	X
	4405	Статус, кодом Предоставляет информацию, относящуюся к статусу поручения.	С an..3	X
Примеры:		MOA+132:128900:USD' MOA+133:158800:RUB' MOA+135:1500000:EUR' MOA+154:2000000:BYN'		

Сегмент: **FTX** Свободный текст
Позиция: 0090
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 99
Цель: Сегмент предназначен для представления в свободной форме или обусловленным образом дополнительной информации, относящейся к отправке в целом: статус транспортировки, замечания (дополнения) к транспортным документам, заявления отправителя груза, страховые инструкции, а также другая дополнительная информация.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания:

- статуса перевозки;
- дополнительных отметок по ОП СМГС (гр. 64);
- информации, не предназначенной для перевозчика (СМГС гр.25);
- заявлений отправителя (гр.3 СМГС);
- маршрута следования (пограничных станций перехода) (гр.6 СМГС);
- отметок для исчисления и взимания провозных платежей (гр.64 СМГС);
- отметок перевозчика (гр.30 СМГС)

- сведений коммерческого акта (гр.31 СМГС);
- удлинения срока доставки (гр.32 СМГС);
- признака безбумажной перевозки (электронной накладной).

Данные Элемент	Компонент Элемент	Обзор элемента данных		База	Пользователь
		Наименование	Свойства	Свойства	Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.		М ап..3	М/У
		CHG Статус перевозки <i>Код статуса перевозки со значением в элементе данных 4441.</i>			
		BLR Дополнительные отметки <i>Дополнительные отметки, касающиеся подачи под погрузку другого вида вагона взамен вагона, предусмотренного планом погрузки («ИЗВК», «ИЗВТ», «ВТВК»)</i>			
		AEA Дополнительные отметки <i>Дополнительные отметки, касающиеся отправительских маршрутов и контейнерных поездов</i>			
		ICN Информация, не предназначенная для перевозчика <i>Информация, не предназначенная для перевозчика, за исключением номера договора на поставку</i>			
		DCL Заявления отправителя <i>Заявления отправителя, касающиеся груза</i>			
		RQR Запрошенный маршрут (следования) <i>Указание предполагаемых (желательных) пунктов перехода (пограничные станции)</i>			
		MKS Дополнительная информация об исчислении и взимании платежей <i>Отметки, необходимые перевозчику для исчисления и взимания провозных платежей</i>			
		TRA Отметки перевозчика <i>Отметки перевозчика в пути следования, предусмотренные соответствующими правилами перевозок грузов</i>			
		DAR Замечания о поврежденном грузе (коммерческий акт) <i>Реквизиты коммерческого акта с указанием причины составления</i>			
		ACB Дополнительная информация (удлинение срока доставки) <i>Указание причины, почему груз не может быть доставлен по назначению или возвращен грузоотправителю</i>			
		HAN Информация о признаке электронного документа <i>Указание на вид накладной, оформленной на перевозку груза</i>			
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.		С ап..3	Х
		1 Признак структурированности данных, переданных в сегменте FTX (используется при указании сведений коммерческого акта и удлинения срока доставки)			
C107		СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источник. Композитный элемент C107 используется для предоставления дополнительной информации к позициям (графам) накладной: кода статуса перевозки; кода перевозчика страны, не применяющей СМГС (согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС) из заявлений отправителя; кода причины задержки груза; признака безбумажной перевозки.		С	О
4441		Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме.		М ап..17	Х
		74 Замена грузополучателя/места (станции) назначения <i>Груз/партии товаров/оборудование были переадресованы.</i>			
		78 Замена вагона			
		111 Готовность к сдаче по границе <i>Груз/партия товаров/оборудование/транспортные средства готовы к сдаче по границе</i>			
		113 Досылка <i>Груз/партия товаров/оборудование досылаются в случае составления</i>			

			<i>перевозчиком документа на досылаемую часть груза</i>
	255		Отцепка вагона
			<i>Вагон отцеплен от группы вагонов, следующих по одной накладной</i>
	ZPL		Признак безбумажной перевозки
			<i>Признак оформления электронного документа на перевозку груза</i>
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3 X
		Идентификация кодового перечня.	
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3 M/U
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ	C R
		Свободный текст пять строк по 70 знаков.	
		Если не удастся представить дополнительную информацию в кодируемом виде, то поле элемента 4440 предоставляется для свободного текста.	
	4440	Свободный текст	M an..70 M/U
		Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	
	4440	Свободный текст	C an..70 O
		Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	
	4440	Свободный текст	C an..70 O
		Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	
	4440	Свободный текст	C an..70 O
		Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	
	4440	Свободный текст	C an..70 O
		Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	
3453		ЯЗЫК, КОДОМ	C an..3 O
		Код языка (ISO 639-1988).	

Примеры:

FTX+CHG++113'
 FTX+BLR+++ИЗВТ'
 FTX+AEA+++КОНТЕЙНЕРНЫЙ ПОЕЗД'
 FTX+ICN+++ЭТД 10611020/060118/0000069 НАПРАВЛЕНО ЭЛЕКТРОННО НА ПОГРАНИЧНЫЙ ТАМОЖЕННЫЙ ПОСТ'
 FTX+DCL+++ГРУЗОВЛАДЕЛЕЦ-ФИРМА МИР ТРЕЙД АГ ВЛАГА 13,0% ОБРАБОТКА ВАГОНОВ (ВНУТРЕ:ННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ КУЗОВА) СПЕЦ.ЖИДКОСТЬЮ ЩКПК, ИЗ РАСЧЕТА 20 Л. НА ВАГО:Н'
 FTX+RQR+++25112808/20618404/2766290'
 FTX+MKS+++КОДЫ 29 05 31 ВИД ОТПР. КО-КП'
 FTX+TRA+++ГРУЗ ЗАДЕРЖАН НА СТАНЦИИ ВАЛУЙКИ СРОК ДОСТАВКИ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ НА 3 СУТ:ОК, О ЧЁМ СОСТАВЛЕН АКТ ОБЩЕЙ ФОРМЫ'
 FTX+DAR+++КОММЕРЧЕСКИЙ АКТ 1 СОСТАВЛЕН СТАНЦИЕЙ ТАЙШЕТ ВСБ ЖД СОСТАВЛЕН ПО ПРИЧ:ИНЕ ПРОЧИЕ'
 FTX+ACB+1+2+2043802:201802090000:201802110000::0020'
 FTX+HAN++ZPL' или FTX+HAN'

Сегмент: **DOC** Подробная информация о документе

Позиция: 0110

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент идентифицирует документы, приложенные отправителем к накладной в бумажном или электронном виде, включая дополнительную информацию: количество экземпляров документа, сокращенное наименование железной дороги, на которой изымается документ

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания документов, приложенных отправителем к накладной (гр.23 СМГС).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
----------------	-------------------	--------------	---------------	-----------------------

C002	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ	М	M/U
	Тип документа или сообщения идентифицируется кодом или наименованием. Предпочтительнее кодом.		
1001	Наименование документа/сообщения, кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. Документы, приложенные отправителем к накладной, могут касаться широкого круга предметов и применения, поэтому целесообразно использовать квалификаторы из справочника этого элемента (UN/EDIFACT).	C an..3	R
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	C an..3	X
1000	Наименование документа/сообщения Идентификатор на доступном языке, определяющий функцию документа/сообщения. Данный элемент данных вместе с элементом данных 1004 рекомендуется использовать для указания наименования документа, приложенного отправителем к накладной.	C an..35	X
C503	ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ/СООБЩЕНИИ Идентификация документа/сообщения по номеру, положению, источнику и/или языку.	C	R
1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной. Данный элемент данных вместе с элементом данных 1000 рекомендуется использовать для указания наименования документа, приложенного отправителем к накладной.	C an..35	O
1373	Статус документа/сообщения, кодом Для идентификации статуса документа/сообщения.	C an..3	O
	2 <i>Документ приложен на бумажном носителе</i> <i>Указывает, что документ, приложенный к накладной, должен сопровождать груз.</i>		
	4 <i>Документ подготовлен в виде сообщения для электронного обмена</i> <i>Указывает, что представленный документ будет передан в виде отдельного (специального) электронного сообщения.</i> Этот документ или сообщение передается посредством электронного обмена данными (ЭОД).		
1366	Источник документа/сообщения Указание источника, из которого печатная информация должна быть получена или уже получена. Элемент данных 1366 рекомендуется использовать для указания реквизитов сопроводительного документа: даты оформления документа, номера документа, сокращенного наименования железной дороги, на которой изымается сопроводительный документ.	C an..35	X
3453	Язык, кодом Код языка (ISO 639-1988).	C an..3	X
3153	ИДЕНТИФИКАТОР КАНАЛА СВЯЗИ, КОДОМ Код, идентифицирующий тип используемого канала связи.	C an..3	X
1220	КОЛИЧЕСТВО ТРЕБУЕМЫХ КОПИЙ ДОКУМЕНТА Количество оригиналов или копий документа, оговоренных в договоре или обозначенных как требуемые. На этом уровне указывается признак структурированности данных, переданных в сегменте DOC.	C n..2	X
1218	КОЛИЧЕСТВО ТРЕБУЕМЫХ ОРИГИНАЛОВ ДОКУМЕНТА Определение количества оригиналов документа, оговоренного договором.	C n..2	X
Пример:	DOC+935:::Счет-фактура+2:14.02.2018,14029,++1+3'		

LOC-DTM Сегментная группа 1: Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0120
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов для определения местоположения и даты/времени, имеющих отношение ко всему сообщению в целом, например, место передачи груза последующему перевозчику.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0130	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	1	
	0140	DTM	Дата/время/период	C	9	

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0130 (Ключевой сегмент)
Группа: SG1
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент используется для определения местоположения, имеющего отношение ко всему сообщению в целом.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания отметок о передаче груза с оттисков календарных штемпелей перевозчиков, принимающих груз, на станциях передачи груза по очередности передачи груза от одного перевозчика другому (гр.33 СМГС), отметок о проследовании пограничных станций с оттисков календарных штемпелей перевозчиков на пограничных станциях переходов по очередности проследования через них груза (гр.34 СМГС), информации по станции и дороге назначения с оттиска календарного штемпеля перевозчика (гр.27 СМГС).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	M an..3	M/U
		41 Станция передачи груза <i>Станция передачи груза от одного перевозчика другому (календарный штемпель перевозчика, принявшего груз)</i>		
		42 Выпускающая таможня <i>Пограничная станция, через которую проследовал груз (календарный штемпель перевозчика на пограничной станции, через которую проследовал груз)</i>		
		8 Пункт (место) назначения <i>Местоположение, куда прибывает транспортное средство (оттиск календарного штемпеля станции назначения после прибытия груза).</i>		
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	C	R
	3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города.	C an..25	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
		37 Признак железнодорожной станции		

	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	ап..3	D
	3224	288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог) Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164.	C	ап..70	O
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию	C		O
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду. Элемент данных 3223 рекомендуется использовать для указания сокращенного наименования железной дороги, к которой приписана железнодорожная станция (согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС).	C	ап..25	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	ап..3	D
C553	3222	Связанный пункт/местоположение номер один ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.	C	ап..70	O
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду. Элемент данных 3233 рекомендуется использовать для указания кода перевозчика, выполняющего свои функции на железнодорожной станции (согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС).	C	ап..25	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	ап..3	X
	3232	Второй из связанных пунктов/местоположений Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.	C	ап..70	X
5479		СВЯЗЬ, КОДОМ Указание связи между сегментами.	C	ап..3	X

Примеры:

LOC+41+21162900:37:288:Молодечно+БЧ+0021'
 LOC+42+21150405:37:288:Закопытье (эксп.)+БЧ+0021'
 LOC+8+20652602:37:288:Косяковка+РЖД+0020'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
 Позиция: 0140
 Группа: SG1
 Уровень: 2
 Употребление: Условный (необязательный)
 Мах использование: 9
 Цель: Сегмент для определения даты и времени, имеющих отношение к местоположению.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент		База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>

C507	ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД	М	М/У
	Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.		
2005	Квалификатор даты/времени/периода	М ап..3	М/У
	Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.		
	7	Дата приема груза перевозчиком на станции передачи груза <i>Указываются пары сегментов LOC/41 и DTM/7 для каждой пройденной станции передачи.</i>	
	219	Дата/время проследования пограничной станции <i>Дата (время) проследования груза через пограничную станцию.</i>	
	178	Время прибытия в пункт назначения <i>Дата/время прибытия транспортного средства на станцию назначения.</i>	
	137	Дата уведомления получателя о прибытии груза <i>Дата (время) уведомления получателя о прибытии груза.</i>	
	50	Дата/время выдачи груза получателю <i>Дата (время) выдачи груза.</i>	
2380	Дата/время/период	С ап..35	R
	Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.		
2379	Описатель формата даты, времени/периода	С ап..3	R
	Определение представления даты, даты и времени или периода.		
	203	ССУУММДДННММ <i>Формат даты: С = Век; У = Год; М = Месяц; D = День; Н = Час; М = Минута</i>	

Примеры:

DTM+7:201802141105:203'
DTM+219:201802140000:203'
DTM+178:201802140000:203'
DTM+137:201802141105:203'
DTM+50:201802141105:203'

TOD-LOC Сегментная группа 2: Условия доставки или транспортировки

Позиция: 0150
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 2
Цель: Сегментная группа определяет требования к доставке и месту размещения груза.

Обзор сегмента

Поз.	Сегм.	Треб.	Мах.	Группа:
<u>Но.</u>	<u>Ид.</u>	<u>Des.</u>	<u>Исп.</u>	<u>Повтор</u>
Must Use	0160 TOD	Условия доставки или транспортировки	М	1

Сегмент: **TOD** Условия доставки или транспортировки

Позиция: 0160 (Ключевой сегмент)
Группа: SG2
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для представления применяемых условий доставки.

Примечание: В соответствии с положениями СМГС в настоящее время пунктом доставки груза является станция назначения. Другие условия доставки могут исполняться экспедитором. Но с учетом возможной перспективы следует предусмотреть возможность определения условий доставки с учетом предполагаемых вариантов.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4055		ФУНКЦИИ УСЛОВИЙ ПОСТАВКИ, КОДОМ Указание того, относятся ли условия к цене, к режиму поставки, или к тому и к другому. 6 Обстоятельства доставки <i>Отражение обстоятельств, по которым груз может быть доставлен получателю.</i>	С ап..3	О
4215		МЕТОД ПЛАТЕЖА ТРАНСПОРТНЫХ СБОРОВ, КОДОМ Идентификация метода платежа транспортных сборов.	С ап..3	Х
C100		УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ Условия перевозки или код транспортировки от указанного источника.	С	О
	4053	Условия поставки, кодом Идентификация условий, согласованных между продавцом и покупателем, при которых продавец выполняет поставку товаров к покупателю. HD Доставка до места (до двери) SD Доставка до станции назначения	С ап..3	О
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	М/У
	4052	Условия поставки Условия, согласованные между продавцом и покупателем, при которых продавец выполняет поставку товаров к покупателю.	С ап..70	Х
	4052	Условия поставки Условия, согласованные между продавцом и покупателем, при которых продавец выполняет поставку товаров к покупателю.	С ап..70	Х

Пример: TOD+6++SD'

RFF-DTM Сегментная группа 3: Ссылки

Позиция: 0180
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мак использование: 999
Цель: Сегментная группа используется для изложения ссылок, относящихся к сообщению в целом.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мак. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0190	RFF	Ссылки	М	1	
	0200	DTM	Дата/время/период	С	9	

Сегмент: **RFF** Ссылки

Позиция: 0190 (Ключевой сегмент)

Группа: SG3

Уровень: 1

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Сегмент предназначен для представления ссылок, касающихся сообщения в целом: номер документа/сообщения (в соответствии с элементом данных 1225-функция сообщения в сегменте BGM), ссылочный номер брони, номер заказа, страховой контракт и т.п.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях представления:

- договора на поставку груза (СМГС гр.25);

- ссылки на номер накладной основной партии груза;

- ссылки на справочный номер сообщения, присвоенный отправителем в сегменте UNH, с данными накладной основной части груза.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C506		ССЫЛКИ Идентификация ссылки.	M	M/U
	1153	Описатель ссылки Код, задающий определенное значение сегменту ссылки или номеру ссылки. AAM Ссылка в досылочной ведомости на номер накладной основной части груза AAP Ссылка на номер накладной основной партии груза. Ссылка в досылочной ведомости на уникальный справочный номер сообщения основной части груза Ссылка на справочный номер сообщения, присвоенный отправителем в сегменте UNH, с данными накладной основной части груза. ADF Договор на поставку груза Ссылка на договор на поставку груза, заключенного между экспортером и импортером. Номер договора на поставку экспортера (или общий для экспортера и импортера).	M an..3	M/U
	1154	Номер ссылки Идентификационный номер, характер и функция которого могут быть определены элементом в элементе данных 1153 Описатель ссылки. На этом уровне представляется номер ссылки.	C an..35	R
	1156	Номер строки Номер строки в документе/сообщении, указанный в 1154 Номер ссылки.	C an..6	X
	4000	Ссылочный номер версии Уникальная идентификация ссылки посредством номера ревизии.	C an..35	X

Примеры:

RFF+AAP:847362'

RFF+AAM:24800920'

RFF+ADF:CX.12526 от 21.01.13'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период

Позиция: 0200

Группа: SG3

Уровень: 2

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения в целом, например, дата и время составления документа.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания даты (времени) заключения договора перевозки из накладной, оформленной на основную часть груза.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/У
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 143	М an..3	М/У
	2380	Дата/время/период Значение даты, времени или периода в заданном представлении.	С an..35	R
	2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода. 203	С an..3	R
		ССУУММДДННММ <i>Формат даты: С = Век; У = Год; М = Месяц; D = День; Н = Час; М = Минута</i>		

Пример: DTM+143:201803210850:203'

GOR-DTM-LOC-SEL-FTX-Sg5

Сегментная группа 4: Правительственные требования

Позиция:	0210
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Мак использование:	9
Цель:	Группа сегментов идентифицирует таможенные и другие правительственные процедуры и требуемые документы.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мак. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0220	GOR	Правительственные требования	M	1	
	0260	FTX	Свободный текст	C	9	

Сегмент: **GOR** Правительственные требования

Позиция:	0220 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG4
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мак использование:	1
Цель:	Сегмент представляет применяемые правительственные процедуры в отношении импорта, экспорта и транспортировки груза.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент необходим в целях использования следующего сегмента FTX.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8323		ТРАНСПОРТНАЯ ПЕРЕВОЗКА, КОДОМ Код, указывающий перевозку груза (например, ввоз, вывоз, транзит).	С an..3	R

	1	Экспорт		
	3	Транзит		
C232		ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ	C	R
		Код представляющий тип (вид) правительственной акции.		
9415		Правительственное агентство, кодом	C an..3	R
		Для указания участвующего правительственного агентства.		
	5	Таможня		
		<i>Разрешение таможни на вывоз груза выдано.</i>		
9411		Участие правительства, кодом	C an..3	X
		Указание требования и статуса участия правительства. Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.		
9353		Правительственная процедура, кодом	C an..3	X
		Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.		
C232		ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ	C	X
		Код представляющий тип (вид) правительственной акции.		
9415		Правительственное агентство, кодом	C an..3	X
		Для указания участвующего правительственного агентства.		
9411		Участие правительства, кодом	C an..3	X
		Указание требования и статуса участия правительства.		
9417		Правительственное действие, кодом	C an..3	X
		Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.		
9353		Правительственная процедура, кодом	C an..3	X
		Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.		
C232		ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ	C	X
		Код представляющий тип (вид) правительственной акции.		
9415		Правительственное агентство, кодом	C an..3	X
		Для указания участвующего правительственного агентства.		
9411		Участие правительства, кодом	C an..3	X
		Указание требования и статуса участия правительства.		
9417		Правительственное действие, кодом	C an..3	X
		Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.		
9353		Правительственная процедура, кодом	C an..3	X
		Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.		
C232		ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ	C	X
		Код представляющий тип (вид) правительственной акции.		
9415		Правительственное агентство, кодом	C an..3	X
		Для указания участвующего правительственного агентства.		
9411		Участие правительства, кодом	C an..3	X
		Указание требования и статуса участия правительства.		
9417		Правительственное действие, кодом	C an..3	X
		Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.		
9353		Правительственная процедура, кодом	C an..3	X
		Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.		

Пример:

GOR+1+5'

Сегмент: **FTX** Свободный текст
Позиция: 0260
Группа: SG4
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9
Цель: Сегмент предусматривает указание дополнительной информации о правительственных требованиях.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях представления отметок для выполнения таможенных и других административных формальностей.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста. ААН Таможенная информация <i>Отметки для выполнения таможенных и других административных формальностей</i>	М an..3	М/У
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С an..3	Х
C107		СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источники.	С	R
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме	М an..17	М/У
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	С an..3	М/У
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст, пять строк по 70 знаков.	С	О
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	М an..70	М/У
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	О
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	О
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	О
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	О
3453		ЯЗЫК, КОДОМ Код языка (ISO 639-1988).	С an..3	Х

Пример: FTX+ААН+++Вывоз разрешен'

TDT-DTM-TSR-Sg9-Sg10 Сегментная группа 8: Подробная информация о перевозке

Позиция: 0460
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов предназначена для описания деталей транспортного процесса (перемещения груза): вид транспорта, основной (главный) перевозчик, размещение груза после прибытия, доставка, дата и время прибытия.

Обзор сегмента

<u>Поз.</u> <u>№.</u>	<u>Сегм.</u> <u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб.</u> <u>Des.</u>	<u>Мах.</u> <u>Исп.</u>	<u>Группа:</u> <u>Повтор</u>
--------------------------	---------------------------	---------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------------

Must Use	0470	TDT	Подробная информация о перевозке	M	1	
	0500		Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения	C		99

Сегмент:	TDT Подробная информация о перевозке
----------	---

Позиция:	0470 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG8
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент предназначен для обозначения информационных связей с определенными особенностями перевозки: вид, способ транспортировки и характеристика перевозчика.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент следует использовать для описания вида транспорта, используемого при перевозке груза.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8051		ОПИСАТЕЛЬ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ ТРАНСПОРТА Описатель, придающий определенное значение элементам транспорта. 20 Транспорт <i>Первоначальная стадия перемещения груза из пункта зарождения до предполагаемого места доставки (назначения).</i>	M an..3	M/U
8028		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПЕРЕВОЗКИ Уникальный номер, назначаемый перевозчиком определенному рейсу или пункту отправления транспортного средства (родовой термин).	C an..17	X
C220		ВИД ТРАНСПОРТА Код или наименование способа перевозки. Предпочтителен код.	C	R
	8067	Вид транспорта, кодом Кодированный способ перевозки, используемый для перевозки товаров. Применение этого кода обеспечивает взаимодействие между видами транспорта. 2 Железнодорожный транспорт Код указывается в соответствии с Рекомендацией № 19 ЕЭК ООН.	C an..3	R
	8066	Вид транспорта Способ перевозки, используемый для перевозки товаров.	C an..17	X
C228		ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО Код и/или наименование, идентифицирующие тип транспортного средства.	C	X
	8179	Идентификация типа транспортного средства Код, определяющий тип используемого транспортного средства.	C an..8	X
	8178	Тип транспортного средства Описание типа используемого транспортного средства.	C an..17	X
C040		ПЕРЕВОЗЧИК Код и/или наименование идентификации перевозчика. Предпочтителен код.	C	O
	3127	Идентификация перевозчика Идентификация стороны, выполняющей или организующей транспортировку груза между указанными пунктами.	C an..17	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	D
	3128	Наименование перевозчика Наименование стороны, выполняющей или организующей транспортировку груза между указанными пунктами.	C an..35	O
8101		НАПРАВЛЕНИЕ ТРАНЗИТА, КОДОМ Идентификация пункта отправления и пункта назначения.	C an..3	X
C401		ИНФОРМАЦИЯ О ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ	C	X

ПЕРЕВОЗКЕ

Обеспечение детальных оснований и ответственности за использование дополнительной перевозки.

8457 **Основание для дополнительной перевозки, кодом** М ап..3 X

8459 **Указание причины для дополнительной перевозки. Ответственность за дополнительную перевозку, кодом** М ап..3 X

7130 **Указание ответственности за дополнительную перевозку. Номер разрешения заказчика** С ап..17 X
 Заказчик предоставляет номер разрешения, чтобы разрешить поставщику отправить груз при определенных условиях фрахта. Этот номер будет передан обратно заказчику в извещении об отправке.

C222 **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТА** С O

8213 **Код и/или наименование, идентифицирующие транспортное средство. Идентификация идентификатора транспортного средства** С ап..9 O

1131 **Идентификация транспортного средства по названию или по номеру. Описатель кодового перечня** С ап..3 X

3055 **Идентификация кодового перечня. Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом** С ап..3 X

8212 **Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень. Идентификация транспортного средства** С ап..35 O

8453 **Идентификация транспортного средства по названию или по номеру. Принадлежность транспортных средств, кодом** С ап..3 X

8281 **Кодовое наименование страны, в которой зарегистрированы транспортные средства. ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА ТРАНСПОРТ, КОДОМ** С ап..3 X

Код, определяющий право собственности на транспортное средство.

Пример: TDT+21++2'

LOC-DTM Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0500
Группа: Сегментная группа 8 (Подробная информация о перевозке) Условная (необязательная)
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов для представления размещения и даты/времени, связанных с этим этапом транспортировки.
Примечание: Для условий ОСЖД группа сегментов используется в целях идентификации мест, пунктов (станций), связанных с процессом перевозки.

Обзор сегмента

	Поз. <u>№.</u>	Сегм. <u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	Треб. <u>Des.</u>	Мах. <u>Исп.</u>	Группа: <u>Повтор</u>
Must Use	0510	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	1	

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0510 (Ключевой сегмент)
Группа: SG8-SG9
Уровень: 3
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1

Цель: Сегмент используется для идентификации местоположения: места зарождения отправки, места назначения, остановки и т.п., связанных с этим участком перевозки.

Данные Элемент	Компонент Элемент	Обзор элемента данных		База	Пользователь
		Наименование	Свойства	Свойства	Свойства
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.		М ап..3	М/У
		5 Пункт (станция) отправления <i>Порт, аэропорт или другое местоположение, откуда отправляется транспортное средство (гр.2СМГС)</i>			
		8 Пункт (место) назначения <i>Порт, аэропорт или другое местоположение, куда прибывает транспортное средство (гр.5 СМГС)</i>			
		17 Пункт пересечения границы <i>Выходная пограничная станция передающей стороны по пути следования груза</i>			
		41 Входная пограничная станция железной дороги по пути следования груза <i>Входная пограничная станция перехода, через которую проследовал груз/станция передачи с парома (гр.6 СМГС)</i>			
		42 Выходная пограничная станция железной дороги по пути следования груза <i>Выходная пограничная станция перехода, через которую проследовал груз/станция передачи на паром (гр.6 СМГС)</i>			
		Z05 Станция отправления из накладной основной части груза (досылочная ведомость) <i>Пункт (станция) отправления транспортного средства, указанный в накладной на основную партию груза (гр.23 досылочной ведомости СМГС)</i>			
		Z08 Станция назначения из накладной основной части груза (досылочная ведомость) <i>Пункт (станция) назначения транспортного средства, указанный в накладной на основную партию груза (гр.23 досылочной ведомости СМГС)</i>			
		83 Конечная станция назначения <i>Конечная станция и страна назначения при перевозке груза назначением в страну, в которой не применяется СМГС (гр.5 СМГС)</i>			
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	С		Р
	3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города. Для применения в ОСЖД здесь указывают станцию назначения в соответствии с перечнем кодов Памятки ОСЖД/МСЖД О 920-2. (гр. 5 СМГС)	С ап..25		О
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3		Х
	3055	37 Железнодорожная станция Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3		Д
	3224	288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог) Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164. Элемент данных 3224 рекомендуется использовать для указания наименования железнодорожной станции.	С ап..70		О
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	С		О

	3223	Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений	C	an..25	O
		Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду. Элемент данных 3223 рекомендуется использовать для указания сокращенного наименования железной дороги, к которой приписана железнодорожная станция (согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС).			
	1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
C553	3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C	an..70	O
		Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C		X
		Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.			
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C	an..25	X
		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.			
	1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
	3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C	an..70	X
		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию. СВЯЗЬ, КОДОМ	C	an..3	X
5479		Указание связи между сегментами.			
<u>Примеры:</u>		LOC+5+33465020:37:288:ЧЭНСЯН+КЗХ' LOC+8+51040600:37:288:МАЛАШЕВИЧЕ+БЧ' LOC+17+20171401:37:288:КРАСНОЕ ЭКСП' LOC+41+27708507:37:288:ДОСТЫК-ЭКС' LOC+42+27666501:37:288:ИЛЕЦК1-Э-КЗХ' LOC+Z05+27662500:37:288:КУЛЬСАРЫ+КЗХ' LOC+Z08+27713007:37:288:ОСКЕМЕН-1+КЗХ'			

NAD-LOC-MOA-Sg12-Sg13-Sg14-Sg15-Sg16-Sg17

Сегментная группа 11: Имя и адрес

Позиция:	0560
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Обязательная
Мах использование:	99
Цель:	Группа сегментов идентифицирует участников, ссылки на их взаимосвязи, контакты о размещении, необходимые документы и счета, по которым осуществляет оплату партнер.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0570	NAD	Имя и адрес	M	1	
	0580	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C	9	
	0600		Сегментная группа 12: Контактная информация	C		9
	0730		Сегментная группа 15: Ссылки	C		9
	0760		Сегментная группа 16: Поручение по оплате	C		9
	0820		Сегментная группа 17: Требования к транспортным услугам	C		99

Сегмент: **NAD** Имя и адрес

Позиция: 0570 (Ключевой сегмент)

Группа: SG11

Уровень: 1

Употребление: Обязательный

Мак использование: 1

Цель: Сегмент идентифицирует имя участника перевозки, его адрес и функцию.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент применяется для описания сведений:

- об отправителе груза (гр.1 СМГС);

- о получателе груза (гр.4 СМГС);

- о конечном получателе груза в стране, в которой не применяется СМГС (гр.3 СМГС);

- о перевозчике (гр.22 СМГС)

- о плательщике (гр.23 СМГС);

- об окончательном получателе досылаемой части груза (гр.23 досылочная ведомость СМГС)

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	База Свойства	Пользователь Свойства
3035	ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне.	М an..3	М/У
	CZ Отправитель груза <i>Партнер, который на основе договора перевозки отправляет или поручает отправить груз перевозчику.</i>		
	CN Получатель груза <i>Партнер, которому направлен груз.</i>		
	CA Перевозчик <i>Участник, предпринимающий и выполняющий перевозку между указанными пунктами.</i>		
	GS Плательщик <i>Представитель, фактически производящий оплату за перевозку груза.</i>		
	DP Конечный получатель груза <i>Конечный получатель и его адрес при изменении режима правового регулирования договора перевозки.</i>		
	ZCN Окончательный получатель (основной партии груза в досылочной ведомости) <i>Окончательный получатель (данные получателя из накладной, оформленной на основную часть груза)</i>		
C082	ДЕТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОРОНЫ С		О
	Идентификация стороны сделки по коду.		
3039	Идентификация стороны Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке. Если участник перевозки – плательщик, в этом случае после кода через знак «/» может указываться подкод плательщика.	М an..35	М/У
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	Х
	Z00 Другой код <i>Применяется в случае отсутствия необходимого квалификатора в перечне кодовых значений э.д. 1131, представленном в Памятке О+Р 944 (например, квалификатор Z00 используется для передачи кода 6302 (условный код перевозчика) в сегментах NAD/CZ и NAD/CN сообщений о досылочных ведомостях).</i>		
	Z01 ТГНЛ		
	Z02 ОКПО		
	Z03 ЕЛС		
	Z04 ИНН		
	Z13 4-значный код ж.д. предприятия (код RICS в соответствии с Памяткой ОСЖД/МСЖД О 920-1)		

Полный перечень квалификаторов элемента данных 1131 представлен в Памятке ОСЖД

О+Р 944.			
C058	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3 M/U
		НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС	C X
		Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.	
	3124	Наименование и адрес	M an..35 X
		Описание наименования и адреса в свободной форме.	
	3124	Наименование и адрес	C an..35 X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.		
	3124	Наименование и адрес	C an..35 X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.		
	3124	Наименование и адрес	C an..35 X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.		
	3124	Наименование и адрес	C an..35 X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.		
C080		НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ	C R
		Идентификация наименования стороны сделки. Наименование стороны может быть форматированным.	
Пять элементов данных 3036 позволяют добавить наименование участника перевозки.			
	3036	Наименование стороны	M an..35 M/U
		Наименование стороны, участвующей в сделке.	
На данном уровне указывается сокращенное наименование перевозчика согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС в сегментах NAD/CA.			
	3036	Наименование стороны	C an..35 O
		Наименование стороны, участвующей в сделке.	
	3036	Наименование стороны	C an..35 O
		Наименование стороны, участвующей в сделке.	
	3036	Наименование стороны	C an..35 O
		Наименование стороны, участвующей в сделке.	
	3036	Наименование стороны	C an..35 O
		Наименование стороны, участвующей в сделке.	
	3045	Формат наименования стороны, кодом	C an..3 X
		Определение представления наименования стороны.	
C059		Код языка, на котором дано описание, в соответствии со стандартом ISO 639-1988.	
		УЛИЦА	C R
		Улица и/или номер/бюкс почтового отделения в структурированном адресе.	
Четыре элемента данных 3042 позволяют добавить название улицы, номер дома-корпуса-квартиры (офиса), название района, области, края, автономного округа и т.д. из почтового адреса участника перевозки.			
Если участник перевозки – плательщик, четыре элемента данных 3042 рекомендуется использовать для сокращенного наименования перевозчика.			
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	M an..35 M/U
		Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.	
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C an..35 O
		Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.	
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C an..35 O
		Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.	
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C an..35 O
		Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.	
3164		НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА	C an..35 R
		Наименование города (город, деревня) для адреса.	
На данном уровне указывается наименование города из почтового адреса участника перевозки.			
Если участник перевозки – плательщик, элемент данных 3164 рекомендуется использовать для кода перевозчика (согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС).			
	3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ	C an..9 O
		Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.	
	3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА	C an..9 O
		Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.	

На данном уровне указывается почтовый индекс из почтового адреса участника перевозки.

3207

СТРАНА, КОДОМ **С ап..3** **О**

Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.

На данном уровне указывается код страны участника перевозки.

Примеры:

NAD+CZ+2846:Z01++ПАО Кузбасская топливная компания+улица 50 лет Октября дом 4 Кемеровс:кая область+Кемерово++650000+RU'
 NAD+CN+9999:Z01++КТК Польша СП.З.О.О.+Польша ул.Окопова 7+ГДАНЬСК++80-819+PL'
 NAD+ZCN+9999:Z01++GENCE DEYIRMAN MMC+Азербайджан ул.Кимячылар 1+Гянджа++AZ-2011+AZ'
 NAD+CA+0020:Z13++ОАО "РЖД"
 NAD+GS+1003443343/3165984077:Z00++АО Русагротранс+ОАО "РЖД"+0020'
 NAD+DP+0128:Z00++KOSKITUKKI OY+MANTSALANTIE 287
 FINLAND+JARVELA++16600+FI'

Сегмент:	LOC Идентификация пункта/местоположения
Позиция:	0580
Группа:	SG11
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент используется для идентификации местоположения, где будет осуществлено определенное действие.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания начала и конца участка, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	М ап..3	М/У
		Код, идентифицирующий функцию местоположения.		
		32 Начало участка сбора платежа <i>Начало участка, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.</i>		
		56 Окончание участка сбора платежа <i>Конец участка, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.</i>		
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	С	R
		Идентификация местоположения по коду или наименованию.		
	3225	Идентификация пункта/местоположения	С ап..25	О
		Идентификация кода или наименования пункта/местоположения.		
	1131	Описатель кодового перечня	С ап..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
		37 Железнодорожная станция		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С ап..3	D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
		288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
	3224	Географический пункт/местоположение	С ап..70	О
		Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164.		
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	С	О

	Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию			
3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений	C	an..25	O
	Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.			
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	D
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C	an..70	O
	Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.			
	На данном уровне указывается наименование порта при перевозке груза с участием паромов (гр.6 СМГС).			
C553	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C		X
	Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.			
3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C	an..25	X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.			
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C	an..70	X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.			
5479	СВЯЗЬ, КОДОМ	C	an..3	X
	Указание связи между сегментами.			
Примеры:	LOC+32+24120202:37:288:КЯНА ЭКС'			
	LOC+56+24124400:37:288:КИБАРТАЙ ЭКС'			

СТА-COM Сегментная группа 12: Контактная информация

Позиция:	0600		
Группа:	Сегментная группа 11 (Имя и адрес)	Обязательная	
Уровень:	2		
Употребление:	Условная (Необязательная)		
Мак использование:	9		
Цель:	Группа сегментов идентифицирует контакт и коммуникационные связи с партнером.		

Обзор сегмента

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мак. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	0610	СТА	Контактная информация	M	1	
	0620	СОМ	Контактные адреса	C	9	

Сегмент: **СТА** Контактная информация

Позиция:	0610 (Ключевой сегмент)		
Группа:	SG11-SG12		
Уровень:	2		
Употребление:	Обязательный		
Мак использование:	1		
Цель:	Сегмент позволяет указать персону (лицо) или департамент (отдел) участника.		

Примечание: Для условий ОСЖД в этом сегменте указываются общие данные. Уточненные данные указаны в сегменте СОМ, который следует за сегментом СТА. Таким образом можно представить контактную информацию участников перевозки.

Обзор элемента данных				
Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3139		Функция контакта, кодом Код, определяющий функцию контакта (например, отдел или служащий). CN <i>Подпись получателя</i> <i>Участник, которому выдается груз.</i> EB <i>Подпись отправителя груза</i> <i>Фамилия представителя отправителя, подписавшего накладную.</i> IC <i>Контактная информация</i>	C <i>ап..3</i>	R
C056		ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТДЕЛЕ ИЛИ РАБОТНИКЕ Код и/или имя (название) отдела или участника, предпочтительнее код.	C	O
	3413	Идентификация отдела или служащего Внутренний идентификационный код.	C <i>ап..17</i>	X
	3412	Отдел или служащий Отдел или служащий в пределах организационного объекта. На данном уровне для ОСЖД предлагается указание имени контактирующего лица.	C <i>ап..35</i>	R
Примеры:		СТА+EB+:СТ. ПРИЕМОСДАТЧИК ЗАЙКОВА НВ' СТА+IC' СТА+CN+:ЧУДАКОВ'		

Сегмент: **СОМ** Контактные адреса
Позиция: 0620
Группа: SG12
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: В сегменте представлен коммуникационный номер лица или отдела для прямой связи.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания контактного номера телефона, телефакса, электронной почты участника перевозки.

Обзор элемента данных				
Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C076		КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА Коммуникационный номер отдела или участника и вид канала связи.	M	M/U
	3148	Коммуникационный номер Полный коммуникационный номер, включающий код страны или зоны, в соответствующих случаях. См. также: 3153 Идентификатор канала связи. Коммуникационный номер рекомендуется передавать без указания кода места (пункта) и каких-либо дефисов и пробелов. Факс и телефонный номер должен включать интернациональный наборный код.	M <i>ап..512</i>	M/U
	3155	Уточнитель канала связи Код, идентифицирующий тип используемого канала связи. EM <i>Электронная почта</i> FX <i>Телефакс</i> TE <i>Телефон</i>	M <i>ап..3</i>	M/U
Примеры:		COM+ivanov@gmail.com+EM' COM+?+74999400024+FX' COM+?+74952620055+TE'		

DOC-DTM Сегментная группа 13: Подробная информация о документе

Позиция: 0630
Группа: Сегментная группа 11 (Имя и адрес) Обязательная
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 9
Цель: Группа сегментов для указания требуемых документов.

Обзор сегмента

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	0640	DOC	Подробная информация о документе	M	1	

Сегмент: **DOC** Подробная информация о документе

Позиция: 0640 (Ключевой сегмент)
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент идентифицирует документы, приложенные отправителем к накладной в бумажном или электронном виде, включая дополнительную информацию: количество экземпляров документа, сокращенное наименование железной дороги, на которой изымается документ.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется с целью указания документов, приложенных отправителем к накладной (гр.23 СМГС).

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Тип документа или сообщения идентифицируется кодом или наименованием. Предпочтительнее кодом.	M	M/U
	1001	Наименование документа/сообщения, кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. Документы, приложенные отправителем к накладной, могут касаться широкого круга предметов и применения, поэтому целесообразно использовать квалификаторы из справочника этого элемента (UN/EDIFACT).	C an..3	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	C an..3	X
	1000	Наименование документа/сообщения Идентификатор на доступном языке, определяющий функцию документа/сообщения. Данный элемент данных вместе с элементом данных 1004 рекомендуется использовать для указания наименования документа, приложенного отправителем к накладной.	C an..35	X
C503		ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ/СООБЩЕНИИ Идентификация документа/сообщения по номеру, положению, источнику и/или языку.	C	R
	1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной. Элемент данных вместе с элементом данных 1000 рекомендуется использовать для указания наименования документа, приложенного отправителем к накладной.	C an..35	O
	1373	Статус документа/сообщения, кодом	C an..3	O

Для идентификации статуса документа/сообщения.

- 2** **Документ приложен на бумажном носителе**
Указывает, что документ, приложенный к накладной, должен сопровождать груз.
- 4** **Документ подготовлен в виде сообщения для электронного обмена**
Указывает, что представленный документ будет передан в виде отдельного (специального) электронного сообщения.
 Этот документ или сообщение передается посредством электронного обмена данными (ЭОД).

1366	Источник документа/сообщения Указание источника, из которого печатная информация должна быть получена или уже получена. Элемент данных 1366 рекомендуется использовать для указания реквизитов сопроводительного документа: даты оформления документа, номера документа, сокращенного наименования железной дороги, на которой изымается сопроводительный документ.	C	an..35	X
3453	Язык, кодом Код языка (ISO 639-1988).	C	an..3	X
3153	ИДЕНТИФИКАТОР КАНАЛА СВЯЗИ, КОДОМ Код, идентифицирующий тип используемого канала связи.	C	an..3	X
1220	КОЛИЧЕСТВО ТРЕБУЕМЫХ КОПИЙ ДОКУМЕНТА Количество оригиналов или копий документа, оговоренных в договоре или обозначенных как требуемые. На этом уровне указывается признак структурированности данных, переданных в сегменте DOC.	C	n..2	X
1218	КОЛИЧЕСТВО ТРЕБУЕМЫХ ОРИГИНАЛОВ ДОКУМЕНТА Определение количества оригиналов документа, оговоренного договором.	C	n..2	X

Пример: DOC+935::Счет-фактура+2:14.02.2018,14029,++1+3'

TCC-LOC-FTX-CUX-PRI-EQN-PCD-MOA-QTY

Сегментная группа 14: Расчеты сбора/ставки за перевозку

Позиция: 0660
Группа: Сегментная группа 11 (Имя и адрес) Обязательная
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мак использование: 99
Цель: Группа сегментов для определения расчетов сбора за перевозку.

Обзор сегмента

	Поз. No.	Сег. ID	Наименование	Треб. Des.	Мак. Исп	Группа: Повтор
Must Use	0670	TCC	Расчеты сбора/ставки за перевозку	M	1	
	0690	EQN	Количество единиц	C	1	
	0710	MOA	Денежная сумма	C	9	
	0720	QTY	Количество	C	9	

Сегмент: **TCC** Расчеты ставки/сбора за перевозку

Позиция: 0670 (Ключевой сегмент)
Группа: SG11-SG14

Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мак использование:	1
Цель:	Описывает сборы за перевозку.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент необходим в целях использования сегментов EQN, MOA, QTY для описания провозных платежей.

		Обзор элемента данных		
Данные	Компонент	База	Пользователь	
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства	
C200		С	О	
	ЦЕНА			
	Идентификация сбора кодом и/или наименованием.			
	8023 Идентификация фрахтов и сборов	С ап..17	О	
	Кодовое описание фрахтов и других сборов (используемых в комбинации с 1131/3055).			
	123 Раздел по расчету провозных платежей			
	1131 Описатель кодового перечня	С ап..3	Х	
	Идентификация кодового перечня.			
	3055 Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С ап..3	О	
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень			
	8022 Фрахт и сборы	С ап..26	О	
	Предложение открытым текстом, описывающее фрахт и другие сборы.			
	4237 Указатель предварительной оплаты/оплаты в пункте назначения, кодом.	С ап..3	Х	
	Код, указывающий оплачивается ли сумма фрахта предварительно или в пункте назначения.			
	7140 Номер изделия	С ап..35	Х	
	Номер, присваиваемый изделию.			
C203	КЛАСС СТАВКИ/ТАРИФА	С	О	
	Идентификация применяемого класса ставки/тарифа.			
	5243 Идентификация класса ставки/тарифа	М ап..9	М/У	
	Идентификация класса ставки/тарифа			
	1131 Описатель кодового перечня	С ап..3	О	
	Идентификация кодового перечня			
	3055 Агентство, ответственное за кодовый перечень	С ап..3	О	
	Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень			
	5242 Класс ставки/тарифа	С ап..35	Х	
	Описание используемого класса ставки/тарифа			
	5275 Идентификация основания для дополнительных сбора/тарифа	С ап..6	Х	
	Код, идентифицирующий дополнительные сбор/тариф			
	1131 Описатель кодового перечня	С ап..3	Х	
	Идентификация кодового перечня			
	3055 Агентство, ответственное за кодовый перечень	С ап..3	Х	
	Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень			
	5275 Идентификация основания для дополнительных сбора/тарифа	С ап..6	Х	
	Код, идентифицирующий дополнительные сбор/тариф			
	1131 Описатель кодового перечня	С ап..3	Х	
	Идентификация кодового перечня			
	3055 Агентство, ответственное за кодовый перечень	С ап..3	Х	
	Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень			
C528	ОПИСАНИЕ ТОВАРА, ЦЕНЫ	С	О	
	Идентификация товара/цены			
	7357 Идентификация товара/цены	С ап..18	О	
	Код, идентифицирующий товары для таможи, перевозки или для статистики (родовой термин).			
	1131 Описатель кодового перечня	С ап..3	О	
	Идентификация кодового перечня			

C554	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень	С	ап..3	О
		ОПИСАНИЕ КЛАССА СТАВКИ/ТАРИФА Идентификация применяемого класса ставки/тарифа.	С		О
	5243	Идентификация класса ставки/тарифа Идентификация класса ставки/тарифа	С	ап..9	О
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня	С	ап..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень	С	ап..3	О

Пример:

TCC+123'

Сегмент: **EQN** Количество единиц
Позиция: 0690
Группа: SG14
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для определения количества единиц, к которым применяется тот или иной тариф.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания кода груза, который является определяющим для расчета провозных платежей.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент		База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C523		ПОДРОБНОСТИ О КОЛИЧЕСТВЕ ЕДИНИЦ Идентификация количества единиц и его назначения.	М	М/U
	6350	Количество единиц Количество единиц определенного типа. На этом уровне указывается код груза, который является определяющим для расчета провозных платежей.	С n..15	R
	6353	Уточнитель количества единиц Указание на назначение информации о количестве единиц.	С ап..3	Х

Пример:

EQN+721484'

Сегмент: **МОА** Денежная сумма
Позиция: 0710
Группа: SG14
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах Использование: 9
Цель: Сегмент для обозначения денежной суммы: сумма предоплаты, сумма скидки или общая сумма.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент		База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C516		ДЕНЕЖНАЯ СУММА Сумма перевозки груза или транспортного обслуживания в виде денежной суммы в объявленной валюте.	М	М/U
	5025	Описатель вида денежной суммы Указание вида суммы	М ап..3	М/U

26	Провозная плата с отправителя в тарифной валюте		
27	Провозная плата с отправителя в валюте платежа		
23	Провозная плата с получателя в тарифной валюте		
30	Провозная плата с получателя в валюте платежа		
28	Общая сумма дополнительных сборов с отправителя в тарифной валюте		
	<i>Общая сумма дополнительных сборов, а также расходов перевозчика, в тарифной валюте с отправителя.</i>		
29	Общая сумма дополнительных сборов с отправителя в валюте платежа		
	<i>Общая сумма дополнительных сборов, а также расходов перевозчика, с отправителя в валюте платежа.</i>		
99	Общая сумма дополнительных сборов с получателя в тарифной валюте		
	<i>Общая сумма дополнительных сборов, а также расходов перевозчика, в тарифной валюте с получателя.</i>		
101	Общая сумма дополнительных сборов с получателя в валюте платежа		
	<i>Общая сумма дополнительных сборов, а также расходов перевозчика, с получателя в валюте платежа.</i>		
128	Общая сумма платежей с отправителя в валюте тарифа		
	<i>Сумма граф 48 и 52 (ИТОГО).</i>		
131	Общая сумма платежей с отправителя в валюте платежа		
	<i>Сумма граф 49 и 53(ИТОГО).</i>		
64	Общая сумма платежей с получателя в валюте тарифа		
	<i>Сумма граф 50 и 54(ИТОГО).</i>		
121	Общая сумма платежей с получателя в валюте платежа		
	<i>Сумма граф 51 и 55(ИТОГО).</i>		
5004	Денежная сумма	С	п..18
	Количество денежных единиц.		О
6345	Валюта, кодом	С	ап..3
	Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке.		О
Код валюты определяется в соответствии со стандартом ISO-4217.			
6343	Описатель валюты	С	ап..3
	Код, придающий определенное значение элементу данных 6344 Валюта.		Х
4405	Статус, кодом	С	ап..3
	Предоставляет информацию, относящуюся к статусу поручения.		Х

Примеры:

MOA+26:76376:RUB'
MOA+27:5444.44:RUB'
MOA+23:3208.53:BYN'
MOA+30:8585.4:BYN'
MOA+28:760.76:RUB'
MOA+29:631.16:RUB'
MOA+99:9163:BYN'
MOA+101:99.13:BYN'
MOA+128:77136.76:RUB'
MOA+131:6075.6:RUB'
MOA+64:3230.67:BYN'
MOA+121:3307.66:BYN'

Сегмент: **QTY** Количество
Позиция: 0720
Группа: SG14
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для обозначения количества: фактический вес, заявленный вес или оплачиваемый вес.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания тарифного расстояния – расстояния между начальной и конечной станциями участка (гр.38 СМГС).

		Обзор элемента данных		
Данные	Компонент		База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C186		Описание количества Информация в транзакции о количестве.	M	M/U
	6063	Описатель количества Код, указывающий определенное значение величины. 49	M an..3	M/U
		Измеряемая дистанция (участок) <i>Тарифное расстояние в километрах или зонах между станциями или пограничными пунктами, которые соответствуют началу и концу раздела по расчету провозной платы.</i>		
	6060	Количество Числовое выражение количества.	M n..15	M/U
	6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес, масса, емкость, длина, площадь, объем и другие величины. Единица измерения определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20.	C an..3	O
Пример:		QTY+49:236:KMT'		

RFF-DTM Сегментная группа 15: Ссылки

Позиция: 0730
Группа: Сегментная группа 11 (Имя и адрес) Обязательная
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 9
Цель: Группа сегментов для описания связей (взаимодействия) партнеров.

Обзор сегмента

	Поз.	Сегм.		Треб.	Мах.	Группа:
	<u>№.</u>	<u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Des.</u>	<u>Исп.</u>	<u>Повтор</u>
Must Use	0740	RFF	Ссылки	M	1	
	0750	DTM	Дата/время/период	C	9	

Сегмент: **RFF** Ссылки

Позиция: 0740 (Ключевой сегмент)
Группа: SG11-SG15
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для идентификации ссылок, используемых участником.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент		База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C506		ССЫЛКИ Описатель ссылки.	M	M/U
	1153	Описатель ссылки. Код, задающий определенное значение сегменту ссылки или номеру ссылки.	M an..3	M/U

АЕК**Номер договора с плательщиком**

Ссылка на номер договора с плательщиком, являющимся основанием для оплаты.

1154	Номер ссылки Идентификационный номер, характер и функция которого могут быть определены элементом в элементе данных 1153 Описатель ссылки.	C	ап..35	R
1156	Номер строки Номер строки в документе/сообщении, указанный в 1154 Номер ссылки.	C	ап..6	X
4000	Ссылочный номер версии Чтобы этим номером уникально идентифицировать ссылку.	C	ап..35	O

Пример: RFF+АЕК:948-ЖД'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период

Позиция: 0750

Группа:

Уровень: 3

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент для определения даты и времени, имеющих отношение к ссылке.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u>	<u>Компонент</u>		<u>База</u>	<u>Пользователь</u>
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	M	M/U
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.	M ап..3	M/U
		92 <i>Дата заключения договора с плательщиком</i>		
	2380	Дата/время/период Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.	C ап..35	R
	2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода.	C ап..3	R
		203 <i>ССУУММДДННММ</i> <i>Календарные даты: C = Век; Y = Год; M =Месяц; D = День;</i> <i>H = Час; M =Минута</i>		

Пример: DTM+92:201502200000:203'

CPI-RFF-CUX-LOC-MOA Сегментная группа 16: Поручение по оплате сбора

Позиция: 0760

Группа: Сегментная группа 11 (Имя и Адрес) **Обязательная**

Уровень: 2

Употребление: Условная (необязательная)

Мах использование: 9

Цель: Группа сегментов идентифицирует сбор и его сумму, которую оплачивает партнер.

Примечание: Для условий ОСЖД сегментная группа используется в целях указания номера применяемого тарифа на участке расчета платежей, инструкции оплаты и дополнительных платежей, которые будут оплачены отправителем (гр.41, 43, 65 СМГС).

Обзор сегмента

Поз. **Сегм.**

Треб. **Мах.** **Группа:**

	<u>№.</u>	<u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Des.</u>	<u>Исп.</u>	<u>Повтор</u>
Must Use	0770	CPI	Поручение по оплате сбора	М	1	
	0780	RFF	Ссылки	С	99	
	0790	CUX	Валюты	С	1	
	0810	MOA	Денежная сумма	С	9	

Сегмент:	CPI Поручение по оплате сбора
Позиция:	0770 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG11-SG16
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент предназначен для определения методологии оплаты сборов.
Примечание:	В зависимости от платежа этот сегмент может повторяться. Дополнительные случаи применения сегмента CPI используются для идентификации различных сборов.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
C229		КАТЕГОРИЯ СБОРА Идентификация категории или зоны сборов (платежей).	С	R
	5237	Категория сбора, кодом Для указания категории или зоны сборов. Каждый дополнительный сбор, который отправитель упоминает в качестве части его платежа, порождает новый случай генерации сегмента CPI.	М ап..3	M/U
		2 <i>Дополнительные сборы и прочие расходы</i> <i>Поручение по оплате дополнительных сборов и прочих расходов.</i>		
		17 <i>Все сборы</i> <i>Поручение по оплате дополнительных расходов с отправителя.</i>		
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	R
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	R
C231		МЕТОД ПЛАТЕЖА Код, идентифицирующий метод платежа.	С	X
	4215	Метод платежа транспортных сборов, кодом Идентификация метода платежа транспортных сборов.	М ап..3	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	X
4237		УКАЗАТЕЛЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОПЛАТЫ/СБОРА, КОДОМ Код, указывающий оплачивается ли сумма фрахта предварительно или в пункте назначения.	С ап..3	X

Примеры:

CPI+17'
CPI+2'

Сегмент:	RFF Ссылки
Позиция:	0780
Группа:	SG16
Уровень:	3
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	99

Цель: Сегмент используется для идентификации ссылок, имеющих отношение к сегменту CPI: номер сбора.

Данные Элемент	Компонент Элемент	Обзор элемента данных		
		Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C506		ССЫЛКИ Описатель ссылки.	M	M/U
	1153	Описатель ссылки. Код, задающий определенное значение сегменту ссылки или номеру ссылки. CT Тариф <i>Ссылка на номер или наименование применяемого тарифа.</i> Z09 Наименование платежа <i>Дополнительно взыскать с отправителя за (наименование платежа) из гр.65 СМГС.</i> AFG Дополнительные сборы и прочие расходы <i>Код или наименование дополнительных сборов и прочих расходов.</i>	M an..3	M/U
	1154	Номер ссылки Идентификационный номер, характер и функция которого могут быть определены элементом в элементе данных 1153 Описатель ссылки. В элементе данных 1154 предлагается указать номер или наименование применяемого тарифа; наименование платежа; код или наименование дополнительных сборов и прочих расходов.	C an..35	R
	1156	Номер строки Номер строки в документе/сообщении, указанный в 1154 Номер ссылки. 2 Тариф	C an..6	X
	4000	Ссылочный номер версии Уникальный номер для идентификации ссылки.	C an..35	O
Примеры:		RFF+CT:3200:2' RFF+Z09:15600' RFF+AFG:582'		

Сегмент: **CUX** Валюты
Позиция: 0790
Группа: SG16
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для указания взыскиваемой валюты и её обменного курса.

Данные Элемент	Компонент Элемент	Обзор элемента данных		
		Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C504		ИНФОРМАЦИЯ О ВАЛЮТЕ Используется для валют, когда они связаны между собой.	C	R
	6347	Уточнитель информации о валюте Определение области применения, к которой относится валюта. 2 Валюта, применяемая для конвертирования <i>Используется только для официально конвертируемой валюты.</i>	M an..3	M/U
	6345	Валюта, кодом Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке. Код валюты определяется в соответствии со стандартом ISO-4217.	C an..3	R
	6343	Описатель валюты Код, придающий определенное значение элементу данных 6345 Валюта.	C an..3	X

С504	6348	Основы для денежных расчетов Коэффициент умножения, используемый при выражении количества денежных единиц.	С п..4	X
		ИНФОРМАЦИЯ О ВАЛЮТЕ Определение взаимосвязанной валюты.	С	О
	6347	Уточнитель информации о валюте Определение области применения, к которой относится валюта.	М ап..3	М/У
		3 Валюта при расчете по месту назначения <i>Валюта, в которой взыскивается плата с получателя (графа для цифрового кода заполняется по указанию железной дороги назначения)</i>		
	6345	Валюта, кодом Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке.	С ап..3	R
		Код валюты определяется в соответствии со стандартом ISO-4217.		
	6343	Описатель валюты Код, придающий определенное значение элементу данных 6345 Валюта.	С ап..3	О
	6348	Основы для денежных расчетов Коэффициент умножения, используемый при выражении количества денежных единиц.	С п..4	О
5402		КУРС ОБМЕНА Курс, по которому одна конкретная валюта выражается в другой обозначенной (определенной) валюте.	С п..12	О
		Соотношение курсов, например: если DEM конвертируется во FRF (при курсе DEM = 3.85 FRF), то сегмент будет иметь следующее представление: CUX+2:DEM+3:FRF+3.85'		
6341		РЫНОЧНЫЙ ОБМЕННЫЙ КУРС ВАЛЮТЫ, КОДОМ Код, определяющий рынок, на котором основан обменный курс.	С ап..3	X
Пример:		CUX+2:USD+3:RUB+34.0'		

Сегмент:	МОА Денежная сумма
Позиция:	0810
Группа:	SG16
Уровень:	3
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент идентифицирует денежную сумму сбора.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях обозначения суммы расходов, которая взыскивается дополнительно с отправителя (гр.65 СМГС), а также суммы дополнительных сборов и прочих расходов (гр.40 СМГС).

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
С516	ДЕНЕЖНАЯ СУММА Количество груза или услуг, выраженное в денежной сумме в определенной валюте.	М	М/У
	5025 Описатель вида денежной суммы Указание вида суммы.	М ап..3	М/У
	9 Сумма расходов с отправителя дополнительно <i>Сумма расходов, которая взыскивается с отправителя дополнительно.</i>		
	160 Сумма дополнительных сборов и прочих расходов <i>Сумма дополнительных сборов и прочих расходов, исчисленная по тарифу, применяемому перевозчиком на участке расчета провозных платежей.</i>		
	5004 Денежная сумма Количество в денежном выражении.	С п..18	R
	6345 Валюта, кодом Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке.	С ап..3	R
	Код валюты определяется в соответствии со стандартом ISO-4217.		
	6343 Описатель валюты	С ап..3	X

4405 Код, придающий определенное значение элементу данных 6344 Валюта.
Статус, кодом С ан..3 X
 Предоставляет информацию, относящуюся к статусу поручения.

Примеры:

MOA+9:5812:RUB'
 MOA+160:840:RUB'

GID-HAN-TMP-RNG-TMD-LOC-MOA-PIA-FTX-Sg19-GDS-Sg20-Sg21-Sg22-Sg23-Sg24-Sg25-Sg27-Sg29-Sg31-Sg32

Сегментная группа 18: Подробности о позиции товара

Позиция: 0880
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 999
Цель: Группа сегментов для описания товарных позиций, предназначенных для отправки.
Примечание: Для условий ОСЖД эта группа сегментов используется в целях описания грузового места по характеристикам, которые отличают его от других указанием упаковки, характеристик опасного груза (см. Приложение 2 к СМГС «Опасные грузы»), массы.

Обзор сегмента

	Поз. №	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0890	GID	Подробности о позиции товара	M	1	
	0940	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C	9	
	0960	PIA	Дополнительный идентификатор продукта	C	9	
	0970	FTX	Свободный текст	C	99	
	1020		Сегментная группа 20: Измерения	C		99
	1110		Сегментная группа 23: Идентификация упаковки	C		999
	1470		Сегментная группа 32: Опасные грузы	C		9

Сегмент: **GID** Подробности о позиции товара

Позиция: 0890 (Ключевой сегмент)
Группа: SG18
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент предназначен для идентификации позиции товара, предназначенного для перевозки. Товарная позиция может быть идентифицирована для трех уровней упаковки. Для условий ОСЖД этот сегмент показывает количество мест груза, упаковку груза (гр.16, 17 СМГС). Что касается иерархии пакетирования, коды позволяют представить 5 уровней. Для понимания иерархического управления уровнями следует принять определенную логику следующей спецификации пакетирования: первый уровень упаковки представляется первой композицией элементов C213 и является внутренним, каждая последующая композиция элементов C213 переходит к наружному виду упаковки, следуя от внутреннего.

Примечание:

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
1496		НОМЕР ПОЗИЦИИ ГРУЗА Порядковый номер, отличающий каждую отдельную запись позиции груза для партии товаров, содержащиеся в одном документе/декларации. Уникальный номер для внутреннего использования в целях указания номера строки	C п..5	R

C213		грузового места.		
		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	C	R
		Количество и тип различных частей груза.		
	7224	Количество упаковок	C n..8	R
		Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.		
	7065	Идентификация вида упаковок	C an..17	R
		Кодированное описание формы представления товаров.		
		Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D	
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
7064	Вид упаковок	C an..35	O	
	Описание формы представления товаров.			
7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	C an..3	X	
	Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.			
	Элемент данных C213 применяется для указания второго уровня упаковки, в данном случае речь идет о пакетах: количество, наименование, если груз перевозится в пакетах.			
C213		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	C	O
		Количество и тип различных частей груза.		
	7224	Количество упаковок	C n..8	O
		Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.		
	7065	Идентификация вида упаковок	C an..17	O
		Кодированное описание формы представления товаров.		
		Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
7064	Вид упаковок	C an..35	O	
	Описание формы представления товаров.			
	Кодированное описание данных в элементе 7065 предпочтительнее свободному тексту. Элемент данных 7064 употребляется для указания упаковки «Пакет».			
7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	C an..3	X	
	Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.			
	Элемент данных C213 применяется для указания третьего уровня упаковки, в данном случае речь идет о местах (укрупненных): количество укрупненных мест, буквенный код упаковки места, наименование упаковки, порядковый номер укрупненного места.			
C213		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	C	O
		Количество и тип различных частей груза.		
	7224	Количество упаковок	C n..8	O
		Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.		
	7065	Идентификация вида упаковок	C an..17	O
		Кодированное описание формы представления товаров.		
		Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
7064	Вид упаковок	C an..35	O	
	Описание формы представления товаров.			
	Кодированное описание данных в элементе 7065 предпочтительнее свободному тексту.			

		Элемент данных 7064 употребляется для указания упаковки укрупненного места.		
	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	C an..3	X
		Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.		
C213		Для ОСЖД на данном уровне указывается номер позиции укрупненного грузового места.		
		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	C	O
		Количество и тип различных частей груза.		
	7224	Количество упаковок	C n..8	O
		Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.		
	7065	Идентификация вида упаковок	C an..17	O
		Кодированное описание формы представления товаров.		
		Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
	7064	Вид упаковок	C an..35	O
		Описание формы представления товаров.		
		Кодированное описание данных в элементе 7065 предпочтительнее свободному тексту.		
	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	C an..3	X
		Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.		
C213		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	C	O
		Количество и тип различных частей груза.		
	7224	Количество упаковок	C n..8	O
		Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.		
	7065	Идентификация вида упаковок	C an..17	O
		Кодированное описание формы представления товаров.		
		Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
	7064	Вид упаковок	C an..35	O
		Описание формы представления товаров.		
		Кодированное описание данных в элементе 7065 предпочтительнее свободному тексту.		
	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	C an..3	X
		Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.		

Примеры:

GID+1+1:VL:::Налив жидкость'
 GID+1+2560:CV:::Чехол+64:::Пакет'
 GID+1+3:BE:::Пакет++5:PX::Паллет:2'

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения
Позиция: 0940
Группа: SG18
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения страны, связанной с позицией товара, например, страна отправления или страна назначения.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания страны первоначального отправления (гр. 1, 3 СМГС) и страны окончательного назначения груза (гр. 4, 3 СМГС). Кодированная информация предпочтительнее свободного текста.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства
3227	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения. 28 <i>Страна окончательного назначения груза</i> 35 <i>Страна, в которую должны быть доставлены товары</i> <i>Страна отправления (первоначальная)</i>	M an..3 M/U	
C517	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	C an..25 O	R
3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города. Код страны отправления и страны, в которую должен быть доставлен груз, указывается в соответствии со стандартом ISO 3166.	C an..25 O	
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. 162 <i>Идентификация страны</i> <i>Идентификация страны.</i>	C an..3 R	
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3 R	
3224	Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164.	C an..70 O	
C519	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию.	C an..25 X	X
3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.	C an..25 X	X
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3 X	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3 X	X
3222	Связанный пункт/местоположение номер один Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.	C an..70 X	X
C553	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.	C an..25 X	X
3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.	C an..25 X	X
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3 X	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3 X	X
3232	Второй из связанных пунктов/местоположений Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.	C an..70 X	X
5479	СВЯЗЬ, КОДОМ Указание связи между сегментами.	C an..3 X	X

Примеры:

LOC+28+DE:162'
LOC+35+RU:162'

Сегмент:	PIA Дополнительный идентификатор продукта
Позиция:	0960
Группа:	SG18
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения кодов позиций.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях идентификации кода груза (гр.15 СМГС).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
	4347	ОПИСАТЕЛЬ ФУНКЦИИ ИДЕНТИФИКАТОРА ИЗДЕЛИЯ Указание функции кода изделия.	M an..3	M/U
		5 Идентификация изделия		
C212		ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ Идентификация товаров с определенной целью.	M	M/U
	7140	Номер изделия Номер, присваиваемый изделию.	C an..35	R
		Код изделия как обозначено в перечне кодов НМ (Гармонизированная Номенклатура Грузов).		
	7143	Вид номера изделия, кодом Идентификация вида номера изделия.	C an..3	R
		HS Гармонизированная система		
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	R
		288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
		12 МСЖД (Международный союз железных дорог) Ассоциация железных дорог Западной и Восточной Европы (35 ж.д.) – МСЖД является официальным субъектом (лицом)(СИТ), разрабатывающим коды и регламентацию их применения, признанные и принятые для Европейских железных дорог официальными лицами.		
		Здесь и далее в композиции элемента C212 для идентификации груза используется перечень кодов НМ (гармонизированной номенклатуры грузов), ориентированный на применение для железнодорожного транспорта. Агентством, ответственным за перечень, является МСЖД (UIC).		
C212		ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ Идентификация товаров с определенной целью.	C	O
	7140	Номер изделия Номер, присваиваемый изделию.	C an..35	R
	7143	Вид номера изделия, кодом Идентификация вида номера изделия.	C an..3	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	R
C212		ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ Идентификация товаров с определенной целью.	C	O
	7140	Номер изделия Номер, присваиваемый изделию.	C an..35	R
	7143	Вид номера изделия, кодом Идентификация вида номера изделия.	C an..3	R

	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	R
C212		ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ Идентификация товаров с определенной целью.	C		O
	7140	Номер изделия Номер, присваиваемый изделию.	C	an..35	R
	7143	Вид номера изделия, кодом Идентификация вида номера изделия.	C	an..3	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	R
C212		ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ Идентификация товаров с определенной целью.	C		O
	7140	Номер изделия Номер, присваиваемый изделию.	C	an..35	R
	7143	Вид номера изделия, кодом Идентификация вида номера изделия.	C	an..3	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	R

Пример:

PIA+5+72104900:HS::12'

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	0970
Группа:	SG18
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	99
Цель:	Сегмент для определения обработанной дополнительной информации, связанной с позицией товара.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания: - наименования груза (гр.15 СМГС); - дополнительной информации о грузе в виде отметок (гр.15 СМГС); - информации о проводниках, сопровождающих груз в пути (гр.15 СМГС); - сведений о размещении и креплении груза (гр.15 СМГС); - способа определения массы груза (СМГС гр.21).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
----------------	-------------------	--------------	---------------	-----------------------

4451	ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА	M	an..3	M/U
	Код, определяющий субъект свободного текста.			
	AAA	Наименование груза		
	AAZ	Нормативный документ по креплению груза		
	ABJ	Проводники		
	IRP	Способ определения массы груза		
	PRD	Дополнительная информация о грузе в виде отметок		
	ZNA	Данные сопровождающих		
	ZLR	Отметки при перевозке груза навалом, насыпью или наливом		
4453	ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ	C	an..3	X
	Код, определяющий, как обрабатывать текст.			
C107	ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА	C		X
	Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.			
4441	Свободный текст, кодом	M	an..17	X
	Свободный текст в закодированной форме.			
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
C108	СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ	C		R
	Свободный текст; от одной до пяти строк.			
4440	Свободный текст	M	an..70	M/U
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	C	an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	C	an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	C	an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	C	an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
3453	ЯЗЫК, КОДОМ	C	an..3	O
	Код языка (ISO 639-1988).			

Код языка, на котором дано описание в соответствии со стандартом ISO 639-1988.

Примеры:

FTX+AAA+++ЛУК РЕПЧАТЫЙ ПРОЧИЙ СВЕЖИЙ ИЛИ ОХЛАЖДЕННЫЙ'
 FTX+PRD+++ЛУК РЕПЧАТЫЙ И СЕЯНЕЦ'
 FTX+ABJ+++1 ЧЕЛ. ЧУМХУРИН ПАСП. PH012 60959'
 FTX+AAZ+++ОТВ. ЗА РАЗМ. ГРУЗА МАСТЕР СЕРЕДЕНКО НН. МТУ 2386Р ОТ 20.11.2017Г.
 Р:ИС 7. РЕКВИЗИТЫ КРЕПЛЕНИЯ УВЯЗКА ШАПОК ПРОВОЛОКА D=6ММ В 4 НИТИ-9Ш:Т
 РЕКВИЗИТ-100КГ.'
 FTX+IRP++03+ПО ТРАФАРЕТУ'

MEA-EQN

Сегментная группа 20: Измерения

Позиция: 1020
Группа: Сегментная группа 18 (Подробности о позиции товара) Условная (необязательная)
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов для определения измерения позиции товара.

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1030	МЕА Измерения	М	1	

Сегмент:	МЕА Измерения
Позиция:	1030 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG18-SG20
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для определения измерений (кроме размеров) позиции товара.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях описания массы груза.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
6311		УТОЧНИТЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА Указание на применение использованного физического размера. WT <i>Измеряемый вес</i> <i>Масса груза брутто (включая упаковку).</i> ASW <i>Подтверждение веса</i> <i>Расчетная масса груза, определяемая в соответствии с применяемым тарифом.</i> AAH <i>Общая масса</i> <i>Общая масса груза брутто (включая упаковку, массу тары ИТЕ/АТС, перевозочных приспособлений).</i>	М an..3	M/U
C502		ДЕТАЛИ ИЗМЕРЕНИЯ Идентификация типа измерения.	C	R
6313		Измеряемый размер, кодом Определение типа измеряемого размера. G <i>Вес брутто</i> <i>Вес (масса) груза включая упаковку, но без перевозочных приспособлений (оборудования).</i> AEC <i>Расчетная масса</i> <i>Масса груза, определяемая в соответствии с применяемым тарифом.</i>	C an..3	O
6321		Значимость измерения, кодом Код, указывающий значимость измеряемого значения.	C an..3	X
6155		Атрибут измерений, кодом Код, используемый для указания не дискретных измеряемых значений. Элемент данных 6155 может использоваться для указания кода перевозчика (согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС)	C an..17	X
6154		Атрибут измерений Для указания не дискретных измеряемых значений.	C an..70	X
C174		ОЦЕНКА/ДИАПАЗОН Измеряемое значение, а также соответствующие минимальные и максимальные значения.	C	R
6411		Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины. Для условий ОСЖД Правилами СМГС предусмотрено определять вес в килограммах. Код для указания единицы измерения следует применять в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20. KGM <i>Килограмм</i>	M an..3	M/U
6314		Измеренное значение Значение измеренной единицы.	C an..18	R
6162		Минимум диапазона Минимум диапазона.	C n..18	X

	6152	Максимум диапазона Максимум диапазона.	C	п..18	X
	6432	Цифровое представление Чтобы представить количество в цифровом выражении.	C	п..2	X
7383		ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.	C	ап..3	X
Примеры:		MEA+WT+G+KGM:62646.580' MEA+AAH+G+KGM:67401.18' MEA+ASW+AEC::0020+KGM:65546.870'			

PCI-RFF-DTM-GIN Сегментная группа 23: Идентификация упаковки

Позиция:	1110
Группа:	Сегментная группа 18 (Подробности о позиции товара) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	999
Цель:	Группа сегментов для определения маркировки и номеров позиций товаров.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1120	PCI	Идентификация упаковки	M	1	

Сегмент: **PCI** Идентификация упаковки

Позиция:	1120 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG18-SG23
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для определения маркировки и номеров позиций товаров.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент следует использовать в целях описания маркировки груза (знаки, марки и номера), указанной в графе 15 накладной СМГС.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства	
4233		ИНСТРУКЦИИ ПО МАРКИРОВКЕ, КОДОМ Код, указывающий инструкции по маркировке определенных упаковок или физических предметов.	C	ап..3	R
C210		ЗНАКИ И ЯРЛЫКИ Грузовые знаки на упаковках свободным текстом; от одной до десяти строк. Десятикратно повторяются данные элемента 7102, которые могут быть использованы для отражения различных упоминаний, отнесенных к грузовому месту. Формат текста здесь может быть свободным.	C		R
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	M	ап..35	M/U
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C	ап..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C	ап..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C	ап..35	O

	Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.			
7102	Грузовые знаки	С	an..35	О
	Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.			
7102	Грузовые знаки	С	an..35	О
	Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.			
7102	Грузовые знаки	С	an..35	О
	Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.			
7102	Грузовые знаки	С	an..35	О
	Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.			
7102	Грузовые знаки	С	an..35	О
	Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.			
8275	СТАТУС КОНТЕЙНЕРА/УПАКОВКИ, КОДОМ	С	an..3	Х
	Код, указывающий, что грузы одного вида или содержащие отдельные партии, содержатся в одной и той же наружной упаковке, или что контейнер или аналогичное устройство не заполнены.			
C827	ТИП МАРКИРОВКИ	С		Х
	Спецификация типа маркировки, в которой отражаются используемый метод и соблюдаемые нормы маркировки (например, на упаковке).			
7511	Тип маркировки, кодом	М	an..3	Х
	Для определения типа маркировки, отражающего используемый метод и соблюдаемые нормы маркировки.			
1131	Описатель кодового перечня	С	an..3	Х
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	an..3	Х
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			

Пример:

PCI++FI-656'

DGS-FTX-Sg33-Sg34-Sg35 Сегментная группа 32: Опасные грузы

Позиция:	1470
Группа:	Сегментная группа 18 (Подробности о позиции товара) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	9
Цель:	Группа сегментов для определения подробной информации об опасных грузах, связанной с позицией товара. Одна товарная позиция может находиться в разных классах опасных грузов.
Примечание:	Для полной информации об использовании этой группы следует обращаться к Приложению 2 к СМГС «Правила перевозок опасных грузов».

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must use	1480	DGS	Опасные грузы	М	1	
	1490	FTX	Свободный текст	С	99	

Сегмент: **DGS** Опасные грузы

Позиция:	1480 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG18-SG32
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный

Мак использование: 1

Цель: Сегмент для указания класса опасных грузов, группы упаковки и т.д.

		Обзор элемента данных		
Данные	Компонент	База	Пользователь	
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства	
8273	ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ, КОДОМ Код, указывающий правила, международные и национальные, применяемые к транспортным средствам. RID <i>Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам (RID)</i> <i>Международные правила, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам (RID-Reglement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses).</i>	C an..3	R	
C205	КОД ОПАСНОГО ГРУЗА Идентификация опасных грузов по коду.	C	O	
8351	Идентификация кода опасного груза Код опасного груза. Для условий ОСЖД элемент данных описывает номер аварийной карты.	M an..7	M/U	
8078	Номер опасного вещества/позиции/страницы Номер, представляющий дополнительную классификацию опасности элементов товара в рамках применяемых правил перевозки опасных грузов.	C an..7	X	
8092	Номер версии кода опасного материала Номер версии/пересмотренного издания даты выпуска используемого кода.	C an..10	X	
C234	ИНФОРМАЦИЯ ООН ДЛЯ ОПАСНОГО ГРУЗА Информация по классификации опасных грузов ООН.	C	O	
7124	Номер ООН для опасного груза Особый порядковый номер, назначенный в рамках ООН для веществ и изделий, содержащихся в списке опасных грузов, перевозимых наиболее часто.	C n..4	O	
7088	Температура вспышки опасного груза Самая низкая температура, для случая опасного груза, при которой пар горючей жидкости образует воспламеняемую смесь с воздухом.	C an..8	X	
C223	ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ ОПАСНОГО ГРУЗА Температура, при которой пар в соответствии с ISO 1523/73 может воспламениться.	C	X	
7106	Температура вспышки груза Температура по стоградусной шкале, определяемая при испытаниях в закрытом стакане по ISO 1523/73, где выделяется пар, который может воспламениться.	C n..3	X	
6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины.	C an..3	X	
8339	ГРУППА УПАКОВКИ, КОДОМ Идентификация группы упаковки по коду.	C an..3	X	
8364	НОМЕР EMS Порядок действий в аварийной обстановке для судов, перевозящих опасный груз.	C an..6	X	
8410	MFAG Руководство по первой медицинской помощи.	C an..4	X	
8126	НОМЕР КАРТЫ ТРЕМ Идентификация аварийной транспортной карты, представляющей рекомендации для аварийных действий.	C an..10	X	
C235	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ Идентификация оранжевого плаката, устанавливаемого на транспортном средстве.	C	O	
8158	Идентификационный номер опасного груза, верхняя часть Идентификационный номер для оранжевого плаката/верхняя часть/, устанавливаемого на транспортном средстве. Элемент данных 8158 следует использовать для идентификации кода опасности.	C an..4	O	

8186	Идентификационный номер вещества, нижняя часть	С	an..4	О
C236	Номер для оранжевого плаката/нижняя часть/, устанавливаемого на транспортном средстве. МАРКИРОВКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ	С		Х
	Маркировка, идентифицирующая тип опасных грузов и соответствующую информацию.			
Три элемента данных 8246 следует использовать для идентификации знаков опасности.				
8246	Маркировка опасных грузов	С	an..4	Х
	Маркировка, идентифицирующая тип опасного груза/вещества/, инструкции по погрузке/разгрузке и рекомендации на случай аварии.			
8246	Маркировка опасных грузов	С	an..4	Х
	Маркировка, идентифицирующая тип опасного груза/вещества/, инструкции по погрузке/разгрузке и рекомендации на случай аварии.			
8246	Маркировка опасных грузов	С	an..4	Х
	Маркировка, идентифицирующая тип опасного груза/вещества/, инструкции по погрузке/разгрузке и рекомендации на случай аварии.			
8255	ИНСТРУКЦИИ ПО УПАКОВКЕ, КОДОМ	С	an..3	Х
	Код, определяющий количество и тип упаковок, в которых груз разрешается перевозить в пассажирском или грузовом сообщении.			
8325	КАТЕГОРИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, КОДОМ	С	an..3	Х
	Идентификация типа транспортного средства, установленного для перевозки определенного груза, необязательно опасного.			
8211	РАЗРЕШЕНИЕ НА ПЕРЕВОЗКУ, КОДОМ	С	an..3	Х
	Код, представляющий доказательство того, что перевозка определенного опасного груза разрешена, и идентифицирующий ограничения, накладываемые на определенную перевозку.			
Пример:	DGS+RID+509+1942++III++++50+5.1'			

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	1490
Группа:	SG32
Уровень:	3
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	99
Цель:	Сегмент для определения технического наименования опасного груза и любой дополнительной информации по опасным грузам.
Примечание:	Для более полной информации об использовании следует обращаться к Приложению 2 к СМГС «Правила перевозок опасных грузов».

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	М an..3	М/У
		AAC <i>Дополнительная информация об опасном грузе</i>		
		AAD <i>Техническое наименование опасного груза</i>		
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С an..3	Х
C107		ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.	С	О
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме.	М an..17	М/У
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	О
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	О

C108	СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ	C	R
	Свободный текст; от одной до пяти строк.		
4440	Свободный текст	M an..70	M/U
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	C an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	C an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	C an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
3453	ЯЗЫК, КОДОМ	C an..3	O
	Код языка (ISO 639-1988).		

Язык, на котором дано описание, в соответствии со стандартом ISO 639-1988.

Примеры:

FTX+AAD+++АММОНИЯ НИТРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ НЕ БОЛЕЕ 0,2% ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ (ВКЛЮЧАЯ ЛЮБОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, РАССЧИТАННОЕ ПО УГЛЕРОДУ), ИСКЛЮЧАЯ ПРИМЕСИ ЛЮБОГО ДРУГОГО ВЕЩЕСТВА'
FTX+AAS+++ПРИКРЫТИЕ 0-0-1-0 ОКИСЛИТЕЛЬ'

EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-Sg38-Sg39-Sg41

Сегментная группа 37: Подробности об оборудовании

Позиция:	1610
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	999
Цель:	Группа сегментов для определения оборудования, в котором перевозятся товары.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1620	EQD	Подробности об оборудовании	M	1	
	1630	EQN	Количество единиц	C	1	
	1650	MEA	Измерения	C	9	
	1670	SEL	Номер пломбы	C	99	
	1710	FTX	Свободный текст	C	9	
	1790		Сегментная группа 39: Имя и адрес	C		9
	1850		Сегментная группа 41: Прикрепленное оборудование	C		99

Сегмент: EQD Подробности об оборудовании

Позиция:	1620 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG37
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для определения оборудования, используемого при транспортировке, его размера и типа.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях представления информации, имеющей отношение к вагону и перевозочному приспособлению: - номер вагона (гр.7 СМГС); - тип цистерны (гр.12 СМГС);

- описание перевозочного приспособления (гр.15 СМГС).

		Обзор элемента данных		
Данные	Компонент	База	Пользователь	
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства	
8053	ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. RR Железнодорожный вагон ZKA Перевозочное приспособление	М an..3	M/U	
C237	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры/, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	С	О	
8260	Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры/, которые идентифицируют оборудование, например, поддон для грузового места. Для идентификации номера вагона колеи 1520 запись номера (формат записи) определяется соглашением между сторонами обмена.	С an..17	R	
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X	
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С	an..3	X
3207	Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	С an..3	X	
C224	РАЗМЕР И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ Код и/или наименование, идентифицирующие размер и тип оборудования, используемого при транспортировке. Предпочтителен код.	С	О	
8155	Идентификация размера и типа оборудования Кодированное описание размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места. Для условий ОСЖД данный элемент описывает тип цистерны или код типа перевозочного приспособления.	С an..10	О	
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X	
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С	an..3	M/U
8154	Размер и тип оборудования Описание открытым текстом размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места. Мнемокод вагона	С an..35	X	
8077	ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ Для указания стороны, являющейся поставщиком оборудования.	С an..3	X	
8249	СТАТУС ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ Указание действия, относящегося к оборудованию. 5 Из вагона частично отгружен излишек груза 6 В вагон перегружен груз 7 Вагон отцеплен	С an..3	X	
8169	ИНДИКАТОР ЗАПОЛНЕНИЯ, КОДОМ Для указания степени заполненности или незаполненности оборудования. Для детализации отправки (гр.7 СМГС) с учетом эффективности заполнения вагона грузом, а также для отражения других возможных случаев, когда необходимо определить степень заполнения (эффективность использования) вагона. 4 Порожный 5 Грузеный	С an..3	О	
Примеры:	EQD+RR+60373669+:::60++5+5' EQD+ZKA+1+08'			

Сегмент: **EQN** Количество единиц
Позиция: 1630
Группа: SG37
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для определения количества отдельных частей оборудования.
Примечание: Этот сегмент используется для передачи информации об общем количестве мест в вагоне/ИТЕ/АТС (гр.14 СМГС).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
С523		ПОДРОБНОСТИ О КОЛИЧЕСТВЕ ЕДИНИЦ Идентификация количества единиц и его назначения.	М	М/У
	6350	Количество единиц Количество единиц определенного типа. Общее количество мест в вагоне/ИТЕ/АТС (гр. 14 СМГС).	С п..15	Р
	6353	Уточнитель количества единиц Указание на назначение информации о количестве единиц. 2 Перевозимая единица	С ап..3	Х

Пример: EQN+80+2'

Сегмент: **МЕА** Измерения
Позиция: 1650
Группа: SG37
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения измерений (кроме размера) оборудования, например, массы.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях описания:

- массы тары вагона (гр.11 СМГС);
- массы тары ИТЕ или АТС (гр.18 СМГС);
- общей массы брутто ИТЕ/АТС (масса тары ИТЕ/АТС и масса брутто груза) (гр.18 СМГС);
- грузоподъемности вагона (гр.9 СМГС);
- количества осей вагона (гр.10 СМГС);
- высоты налива плотности и температуры наливного груза (гр.15 Ведомости вагонов);
- массы тары вагона, определенной путем взвешивания (гр.11 СМГС);
- массы груза одного вагона/ИТЕ/АТС (без тары вагона/ИТЕ/АТС) при перевозке груза в нескольких вагонах/ИТЕ/АТС (гр.18 ведомости вагонов/контейнеров СМГС);
- массы излишка груза (гр.13 СМГС);
- массы перевозочных приспособлений, не включенных в массу тары (гр.18 СМГС)

 Различие между вагоном и перевозочным приспособлением указано на уровне сегментов EQD.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
6311		УТОЧНИТЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА Указание на применение использованного физического размера.	М ап..3	М/У
	AAE	Измерение <i>Общая масса брутто ИТЕ/АТС</i>		
	AAI	Вес единицы груза <i>Масса ИТЕ/АТС</i>		
	AAZ	Масса перевозочных приспособлений, не		

	ASW	включенных в массу тары вагона Подтверждение веса (заверенный вес)		
		<i>Масса тары вагона, определенная путем взвешивания</i>		
	DEN	Плотность		
		<i>Плотность наливного груза.</i>		
	NAX	Количество осей		
	SV	Грузоподъемность		
	TE	Температура		
		<i>Температура наливного груза.</i>		
	WT	Измеряемый вес		
		<i>Масса тары вагона</i>		
		<i>Масса груза одного вагона</i>		
		<i>Масса излишка груза</i>		
C502	ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗМЕРЕНИИ		C	R
	Идентификация типа измерения.			
6313	Измеряемый размер, кодом		C an..3	R
	Определение типа измеряемого размера.			
	AAD	Общий вес брутто		
		<i>Масса груза (включая упаковку) в одном вагоне</i>		
		Этот код используется для описания массы груза одного вагона (без тары вагона) при перевозке в нескольких вагонах и массы груза после перегрузки.		
	G	Масса брутто		
		<i>Масса ИТЕ/АТС; груза (включая упаковку)</i>		
	HT	Высота		
		<i>Высота налива.</i>		
	SQ	Количество при перевозке		
		<i>Масса излишка груза</i>		
		Используется для описания массы груза, перегруженного в вагон (излишек груза, отгруженный в отдельный вагон).		
	T	Вес тары		
		<i>Масса тары транспортного средства, исключая массу товара и дополнительных приспособлений.</i>		
6321	Значимость измерения, кодом		C an..3	X
	Код, указывающий значимость измеряемого значения.			
6155	Атрибут измерений, кодом		C an..17	X
	Код, используемый для указания не дискретных измеряемых значений.			
6154	Атрибут измерений		C an..70	X
	Для определения не дискретных измеряемых значений.			
C174	ОЦЕНКА/ДИАПАЗОН		C	O
	Измеряемые значения и соответствующие минимальные и максимальные значения.			
6411	Описатель измерительных единиц		M an..3	M/U
	Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины.			
	Код применяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20.			
	23	Грамм на кубический сантиметр		
	CEL	Градус Цельсия		
	SMT	Сантиметр		
	KGM	Килограмм		
	PCE	Количество осей		
	TNE	Тонна		
6314	Измеренное значение		C an..18	O
	Значение измеренной единицы.			
	Вес тары вагона (с бруса), оборудования или поддонов, а также вес брутто дополнительного оборудования.			
6162	Минимум диапазона		C n..18	X
	Минимум диапазона.			
6152	Максимум диапазона		C n..18	X
	Максимум диапазона.			
6432	Цифровое значение		C n..2	X

7383

Количественное представление цифрового значения.

ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ С an..3 X

Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.

Примеры:

MEA+WT+T+KGM:23800'
 MEA+AAI+T+KGM:3760'
 MEA+AAE+G+KGM:24460.560'
 MEA+SV++TNE:70,0'
 MEA+NAX++PCE:4'
 MEA+ASW+T+KGM:22000'
 MEA+WT+AAD+KGM:64192.540'
 MEA+WT+SQ+KGM:4192.18'
 MEA+AAZ+T+KGM:180'
 MEA+DEN++23:0.92'
 MEA+TE++CEL:5'
 MEA+AAE+HT+CMT:240'

Сегмент: **SEL** Номер пломбы

Позиция: 1670

Группа: SG37

Уровень: 2

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 99

Цель: Сегмент для идентификации знаков пломб и стороны, пломбирующей оборудование.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания информации, связанной с ЗПУ/пломбами, наложенными на транспортное средство (гр.19 СМГС).

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства
9308	НОМЕР ПЛОМБЫ Номер заказной пломбы или другой пломбы, прикрепляемой к контейнерам или другим транспортным единицам.	М an..10	М/У
C215	СТОРОНА, СТАВЯЩАЯ ПЛОМБУ Идентификация номера пломбы на оборудовании по коду или наименованию.	С	Р
9303	Пломбирующая сторона, кодом Идентификация стороны, ставящей пломбу. СА Перевозчик CU Таможня SH Отправитель	С an..3	О
В элементе данных 9303 указывается код стороны, выполняющей пломбировку транспортного средства.			
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	Х
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	Х
9302	Пломбирующая сторона Открытый текст, представляющий наименование стороны, ставящей пломбу.	С an..35	О
Свободный текст или код, определяющий название ЗПУ/пломбы, сокращенное наименование ж.д. отправления груза.			
4517	УСЛОВИЕ ПЛОМБЫ, КОДОМ Для определения условия пломбы. Для условий ОСЖД в элементе данных 4517 указывается признак, соответствующий пломбе или ЗПУ (1-пломба, 2-ЗПУ).	С an..3	Х

Пример:

SEL+0216453+SH::КОМПЛЕКСС-У LDZ, ЛДЗ+2'

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	1710
Группа:	SG37
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения обработанной дополнительной информации об оборудовании.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях описания: <ul style="list-style-type: none"> - отметок по вагону (гр.7 СМГС); - вида ИТЕ/АТС (гр.15 СМГС); - отметок перевозчика (гр.30 ведомости вагонов СМГС); - ранее перевозимого груза; - кода и наименования груза под номером контейнера при перевозке контейнеров с грузом разных наименований (гр.15 ведомости контейнеров СМГС); - номера вагона при приеме груза к перевозке, из которого перегружен груз; - перевозочного приспособления (гр.15 СМГС).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста. <i>ZRR Отметки по вагону</i> <i>TDT Описание транспортного средства</i> <i>TRA Отметки перевозчика</i> <i>AAA Описание ранее перевозимого груза</i> <i>AAD Описание ранее перевозимого опасного груза</i> <i>AAM Номер вагона, из которого перегружен груз</i> <i>ADW Описание груза под номером контейнера</i> <i>LOI Описание перевозочного приспособления</i> <i>ZWB Досылочная ведомость</i> <i>Отметки перевозчика (номер досылочной ведомости, оформленной на отцепленный вагон)</i>	M an..3	M/U
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	C an..3	X
C107		ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.	C	O
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме. В элементе данных 4441 рекомендуется указывать код станции, на которой перевозчик внес отметки в накладную; код ранее перевозимого груза; код груза под номером контейнера при перевозке контейнеров с грузом разных наименований; номер вагона при приеме груза к перевозке, из которого перегружен груз; код типа перевозочного приспособления.	M an..17	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. <i>37 Железнодорожная станция</i> <i>HS Гармонизированная система</i>	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень. <i>12 МСЖД (Международный союз железных дорог)</i> <i>288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)</i>	C an..3	M/U
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст; от одной до пяти строк.	C	X
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации. В элементе данных 4440 рекомендуется указывать наименование груза под номером контейнера при перевозке контейнеров с грузом разных наименований.	M an..70	X

4440	Свободный текст	С an..70	X
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	С an..70	X
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	С an..70	X
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	С an..70	X
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
3453	ЯЗЫК, КОДОМ	С an..3	X
	Код языка (ISO 639-1988).		

Примеры:

FTX+ZRR+++СЦЕП'
 FTX+TDT+++22Т6(34)'
 FTX+TRA++25112808:37:288+ОТЦЕПЛЕН'
 FTX+AAA+++УГОЛЬ БИТУМИНОЗНЫЙ ПРОЧИЙ'
 FTX+AAD+++БЕНЗИН МОТОРНЫЙ'
 FTX+AAM++62275706:13'
 FTX+ADW++27011290:HS:12+УГОЛЬ БИТУМИНОЗНЫЙ ПРОЧИЙ'
 FTX+TDT++08+Стойки метал.'
 FTX+LOI+++Съемное оборудование выдается грузополучателю'
 FTX+ZWB+++42243717'

NAD-DTM-Sg40 Сегментная группа 39: Имя и адрес

Позиция:	1790
Группа:	Сегментная группа 37 (Подробности об оборудовании) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	9
Цель:	Группа сегментов для идентификации различных местоположений для погрузки или разгрузки оборудования.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1800	NAD	Имя и адрес	M	1	

Сегмент: **NAD** Имя и адрес

Позиция:	1800 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG37-SG39
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для идентификации приписки оборудования.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях передачи следующей информации: - владелец вагона (гр.7 СМГС); - кем предоставлен вагон (гр.8 СМГС).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне. СW Владелец	M an..3	M/U

		<i>Владелец вагона</i>		
C082	ПОДРОБНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ СТОРОНЫ	C		O
	Идентификация стороны, участвующей в сделке по коду.			
3039	Код железной дороги	M	an..35	M/U
	Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке.			
	Элемент данных 3039 позволяет указать код железной дороги приписки вагона согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС и через дробь участника перевозки, предоставившего вагон под погрузку.			
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	O
	Идентификация кодового перечня.			
	36 Железнодорожная сеть			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	R
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
	12 МСЖД (Международный союз железных дорог)			
C058	НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС	C		X
	Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.			
3124	Наименование и адрес	M	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
C080	НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ			X
	Идентификация стороны, участвующей в сделке по наименованию, от одной до пяти строк.			
	Наименование стороны может быть форматированным.			
	Пять элементов данных 3036 позволяют добавить наименование владельца вагона.			
3036	Наименование стороны	M	an..35	X
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	X
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	X
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	X
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	X
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3045	Формат наименования стороны, кодом	C	an..3	X
	Спецификация представления наименования стороны.			
C059	УЛИЦА	C		X
	Улица и/или номер бокса почтового отделения в структурированном адресе: от одной до трех строк.			
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	M	an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	C	an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	C	an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	C	an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3164	НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА	C	an..35	X
	Наименование города (город, деревня) для адреса.			
3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ	C	an..9	X
	Идентификация наименования объектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.			
3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА	C	an..9	X

3207

Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.

СТРАНА, КОДОМ**С ап..3 Х**

Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.

Пример:

NAD+CW+20/O:36:12++AO "ПГК"

EQA-EQN Сегментная группа 41: Прикрепленное оборудование

Позиция: 1850
Группа: Сегментная группа 37 (Подробности об оборудовании) Условная (необязательная)
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов для определения прикрепленного оборудования и соответствующих номеров его частей.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1860	EQA	Прикрепленное оборудование	M	1	
	1870	EQN	Количество единиц	C	1	

Сегмент: **EQA** Прикрепленное оборудование

Позиция: 1860 (Ключевой сегмент)
Группа: SG37-SG41
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для идентификации прикрепленного или другого оборудования.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент применяется в целях передачи:
 - номера ИТЕ/АТС (гр.15 СМГС);
 - номера вагона, ИТЕ/АТС, на котором размещено перевозочное приспособление.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. CN <i>Контейнер</i> RR <i>Железнодорожный вагон</i> TE <i>ИТЕ (кроме контейнера)/АТС</i>	M ап..3	M/U
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	C	O
	8260	Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры, которые идентифицируют оборудование, например, контейнер, ИТЕ/АТС, поддон для грузового места. Элемент данных 8260 позволяет указать через дробь категорию контейнера. Этот элемент данных не используется для условий, когда сегмент EQA применяется для передачи номера вагона, ИТЕ/АТС, на котором размещено перевозочное приспособление.	C ап..17	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C ап..3	X

3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, С ап..3 О кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.
3207	Страна, кодом С ап..3 Х Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.

Для детализации отправки (*СМГС гр.15*) с учетом эффективности заполнения ИТЕ/АТС грузом, а также для отражения других возможных случаев, когда необходимо определить степень заполнения (эффективность использования) ИТЕ/АТС. Этот элемент данных не используется для условий, когда сегмент EQA применяется для передачи номера вагона, ИТЕ/АТС, на котором размещено перевозочное приспособление.

4 Порожный
5 Грузеный

Примеры:

EQA+CN+TKRU3118542/22G1:::5'
EQA+TE+2C4GJ453XYR693697:::5'
EQA+RR+45678864'
EQA+CN+TKRU3118542'
EQA+TE+2C4GJ453XYR693697'

Сегмент: **EQN** Количество единиц

Позиция: 1870

Группа: SG41

Уровень: 3

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 1

Цель: Сегмент для определения номеров отдельных частей оборудования.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях передачи информации о количестве единиц прикрепленного оборудования (гр.15 СМГС).

Обзор элемента данных

Данные	Компонент			База	Пользователь
Элемент	Элемент	Наименование	Свойства	Свойства	Свойства
C523		ПОДРОБНОСТИ О КОЛИЧЕСТВЕ ЕДИНИЦ Идентификация количества единиц и его назначения.	М		М/У
	6350	Количество единиц Количество единиц определенного типа.	С	п..15	Р
	6353	Количество прикрепленного оборудования дается по каждому типу. Уточнитель количества единиц Указание на назначение информации о количестве единиц.	С	ап..3	Х

Пример:

EQN+1'

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения

Позиция: 1880

Группа:

Уровень: 0

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.

Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/U
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/U
<u>Пример:</u>		UNT+52+732359'		

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/U
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/U
<u>Пример:</u>		UNZ+1+004436914'		

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
ОБ ОТПРАВКЕ ГРУЗА ДЛЯ НАКЛАДНОЙ ЦИМ/СМГС
НА ОСНОВЕ UNSM IFTMIN ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

IFTMIN Электронное сообщение об отправке груза (формирование транспортного досье на перевозку) для накладной ЦИМ/СМГС

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Сообщение разработано для применения на железных дорогах ОСЖД в международном грузовом сообщении с использованием накладной ЦИМ/СМГС и представляет собой электронное сообщение об отправке груза (формировании транспортного досье на перевозку) стандартизированного для железнодорожной перевозки по накладной ЦИМ/СМГС.

Электронное сообщение IFTMIN предназначено для полного описания граф накладной ЦИМ/СМГС, передаваемой отправителем груза перевозчику, которым выступает железная дорога, ответственная за перевозку груза.

1.2 Функции и применение

Сообщение отражает факт приема груза к перевозке по накладной ЦИМ/СМГС на станции отправления, а также внесения изменений в пути следования отправки по операциям, происходящих с грузом в пути следования и в пункте назначения.

Применение сообщения для описания накладной и порядок использования информации определяются в прикладном проекте.

1.3 Источники, структура, взаимосвязи

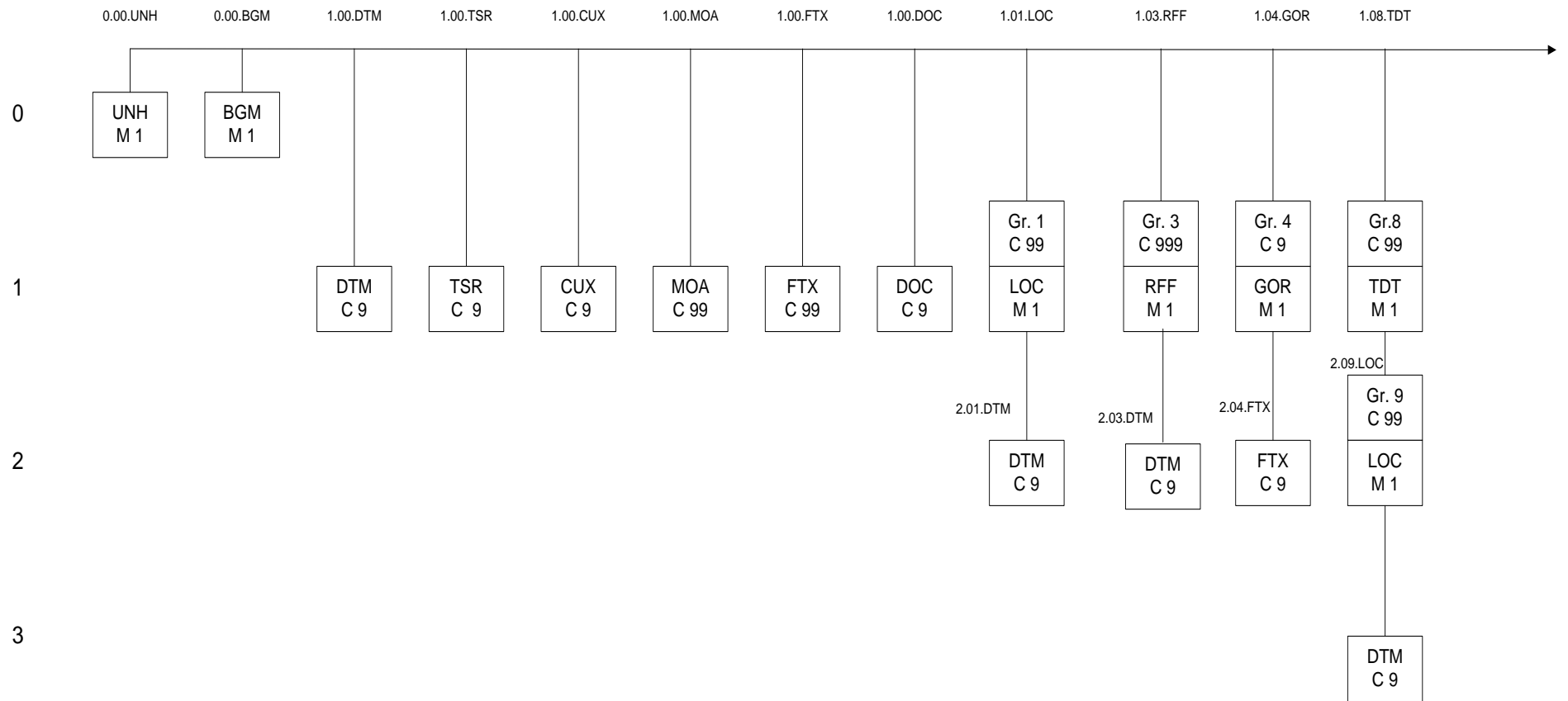
Источником данных для сообщения IFTMIN является база данных Национальной информационной системы (НИС) железнодорожного предприятия, в которой находится транспортное досье перевозки.

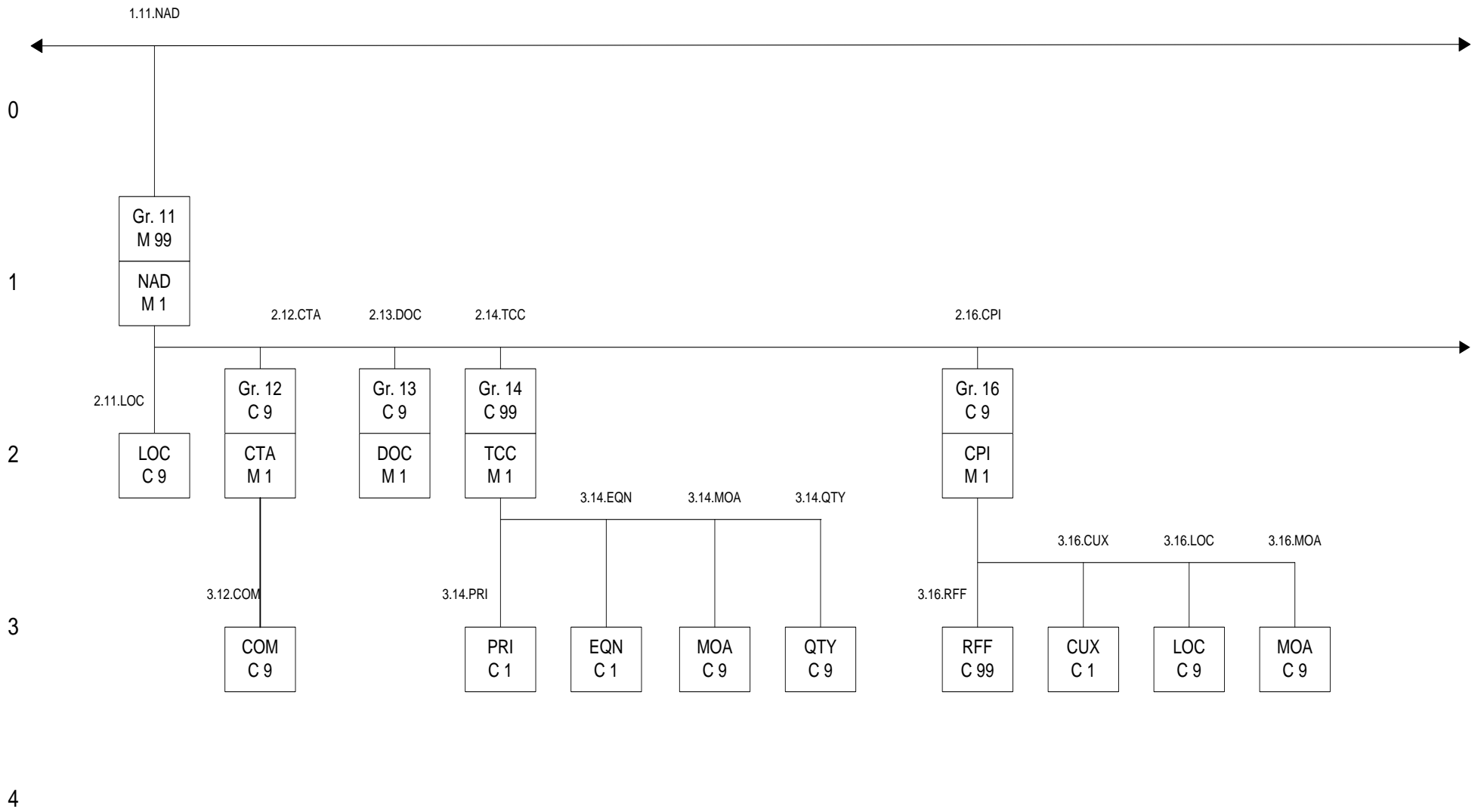
В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение IFTMIN D.97A, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

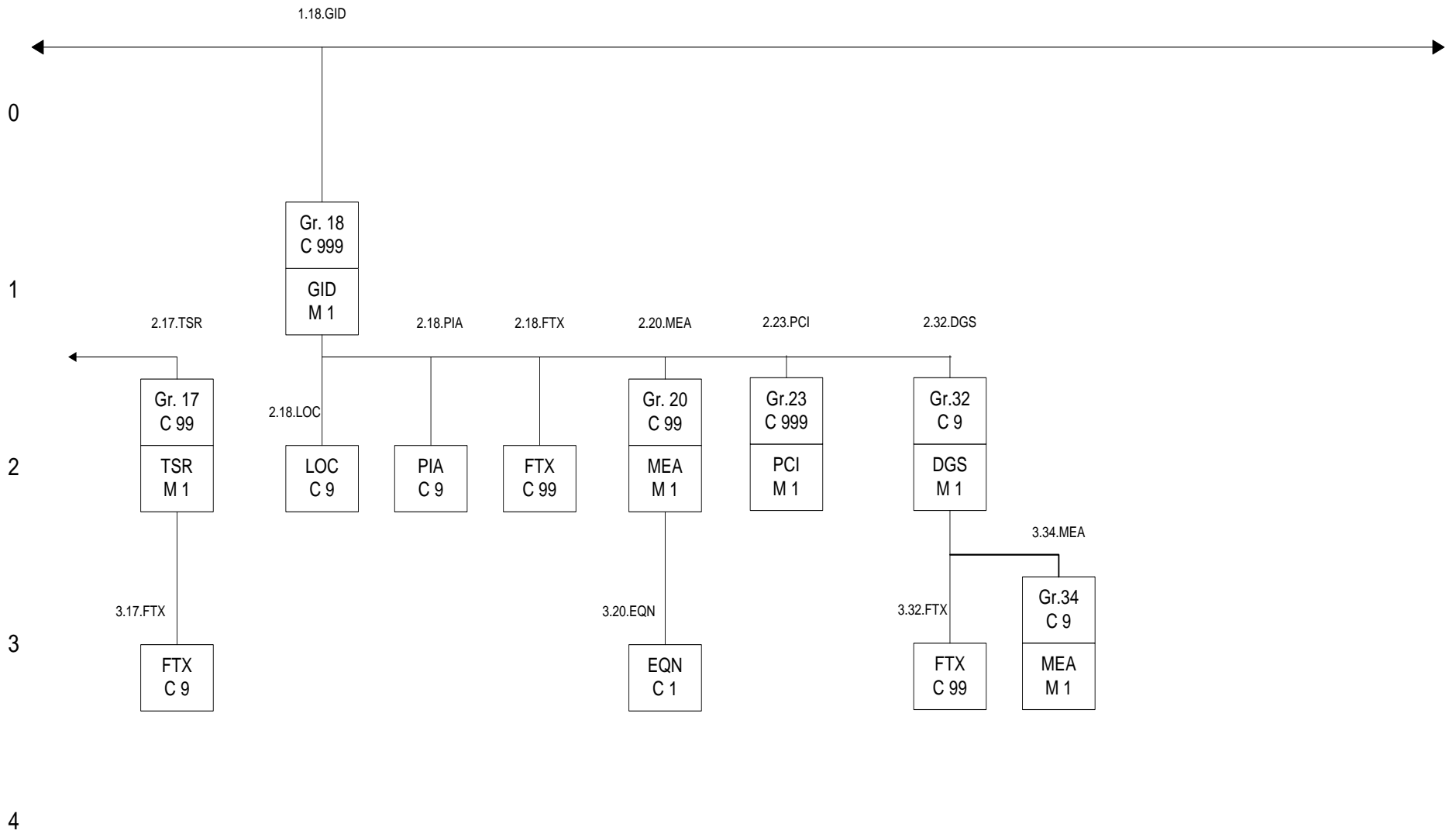
Для отражения некоторых событий и операций, происходящих с грузом в пути следования и в пункте назначения, которые должны быть внесены в накладную, следует использовать сообщение IFTMCS.

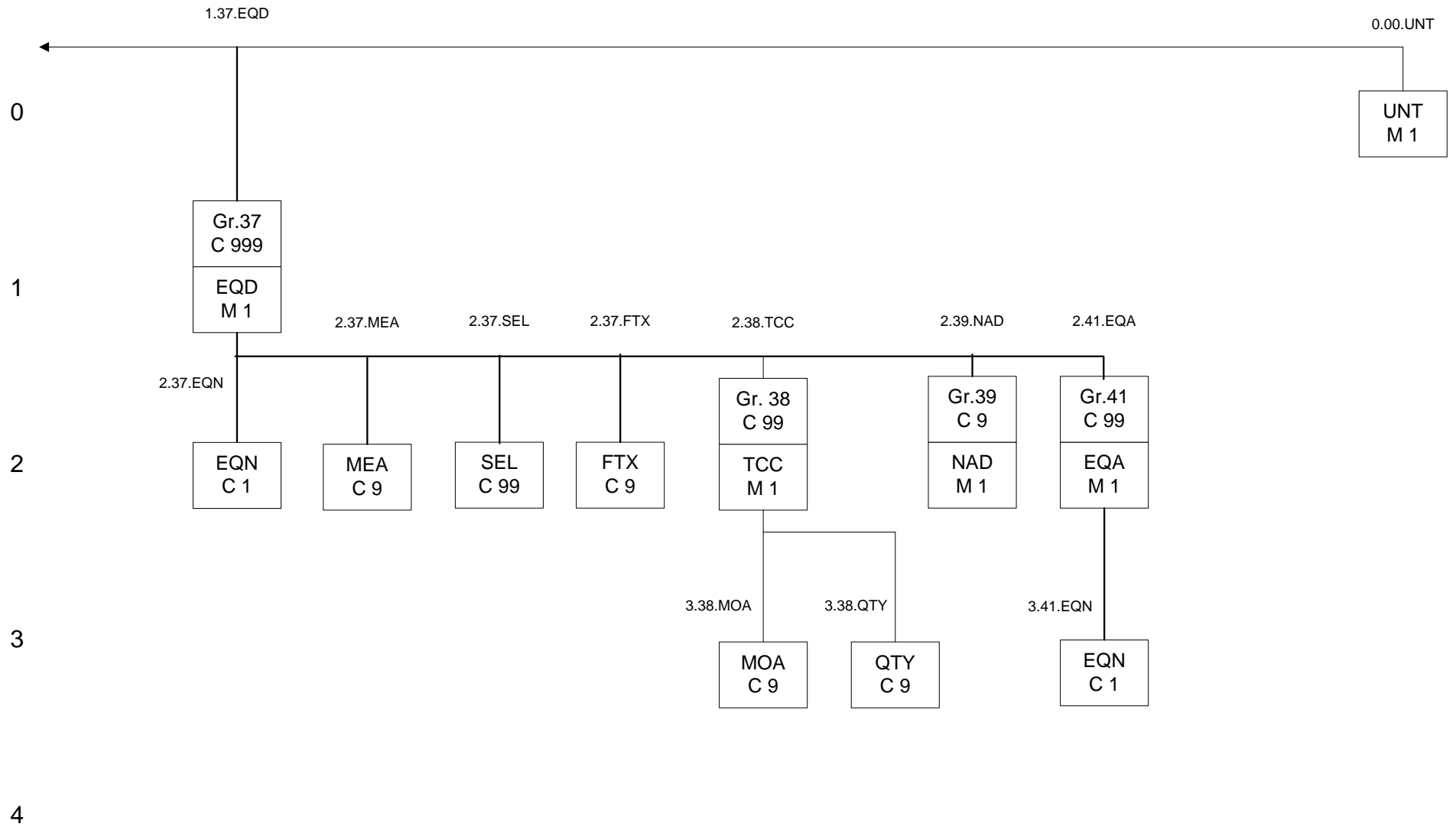
2. Диаграмма ветвления сообщения IFMIN

Диаграмма ветвления сообщения IFTMIN









IFTMIN

<u>Pos. No.</u>	<u>Seg. ID</u>	<u>Name</u>	<u>Base Status</u>	<u>User Status</u>	<u>Max.Use</u>	<u>Group Repeat</u>	<u>Notes and Comments</u>
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use		1	
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use		1	
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use		1	
0050	DTM	Дата/время/период	C			9	
0060	TSR	Требования к транспортным услугам	C	Rec		9	
0070	CUX	Валюты	C			9	
0080	MOA	Денежная сумма	C			99	
0090	FTX	Свободный текст	C			99	
0110	DOC	Подробная информация о документе	C			9	
0120		Сегментная группа 1: LOC-DTM	C			99	
0130	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use		1	
0140	DTM	Дата/время/период	C			9	
0180		Сегментная группа 3: RFF-DTM	C			999	
0190	RFF	Ссылки	M	Must Use		1	
0200	DTM	Дата/время/период	C			9	
0210		Сегментная группа 4: GOR-DTM-LOC-SEL-FTX-SG5	C			9	
0220	GOR	Правительственные требования	M	Must Use		1	
0260	FTX	Свободный текст	C			9	
0460		Сегментная группа 8: TDT-DTM-TSR-SG9-SG10	C			99	
0470	TDT	Подробная информация о перевозке	M	Must Use		1	
0500		Сегментная группа 9: LOC-DTM	C			99	
0510	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use		1	
0520	DTM	Дата/время/период	C			9	
0560		Сегментная группа 11: NAD-LOC-MOA-SG12-SG13-SG14-SG15-SG16-SG17	M	Must Use		99	
0570	NAD	Имя и адрес	M	Must Use		1	
0580	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C			9	
0600		Сегментная группа 12: CTA-COM	C			9	
0610	CTA	Контактная информация	M	Must Use		1	
0620	COM	Контактные адреса	C			9	
0630		Сегментная группа 13: DOC -DTM	C			9	
0640	DOC	Подробная информация о документе	M	Must Use		1	
0660		Сегментная группа 14: TCC-PRI-EQN-PCD-MOA-QTY	C			99	
0670	TCC	Расчеты сбора/ставки за перевозку	M	Must Use		1	
0680	PRI	Подробная информация о цене	C			1	
0690	EQN	Количество единиц	C			1	
0700	PCD	Подробная информация о процентах	C			1	
0710	MOA	Денежная сумма	C			9	
0720	QTY	Количество	C			9	
0760		Сегментная группа 16: CPI-RFF-CUX-LOC-MOA	C			9	
0770	CPI	Поручение по оплате сбора	M	Must Use		1	
0780	RFF	Ссылки	C			99	
0790	CUX	Валюты	C			1	

0800	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		9
0810	MOA	Денежная сумма	C		9
0820		Сегментная группа 17: TSR-RFF-LOC-TPL-FTX	C		99
0830	TSR	Требования к транспортным услугам	M	Must Use	1
0840	RFF	Ссылки	C		1
0850	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		1
0870	FTX	Свободный текст	C		9
0880		Сегментная группа 18: GID-HAN-TMP-RNG-TMD-LOC-MOA-PIA-FTX-SG19-GDS-SG20-SG21-SG22-SG23-SG24-SG25-SG27-SG29-SG31-SG32	C		999
0890	GID	Подробности о позиции товара	M	Must Use	1
0940	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		9
0960	PIA	Дополнительный идентификатор продукта	C		9
0970	FTX	Свободный текст	C		99
1020		Сегментная группа 20: MEA-EQN	C		99
1030	MEA	Измерения	M	Must Use	1
1040	EQN	Количество единиц	C		1
1110		Сегментная группа 23: PCI-RFF-DTM-GIN	C		999
1120	PCI	Идентификация упаковки	M	Must Use	1
1470		Сегментная группа 32: DGS-FTX-SG33-SG34-SG35	C		9
1480	DGS	Опасные грузы	M	Must Use	1
1490	FTX	Свободный текст	C		99
1530		Сегментная группа 34: MEA-EQN	C		9
1540	MEA	Измерения	M	Must Use	1
1610		Сегментная группа 37: EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-SG38-SG39-SG41	C		999
1620	EQD	Подробности об оборудовании	M	Must Use	1
1630	EQN	Количество единиц	C		1
1650	MEA	Измерения	C		9
1670	SEL	Номер пломбы	C		99
1710	FTX	Свободный текст	C		9
1720		Сегментная группа 38: TCC-PRI-EQN-PCD-MOA-QTY	C		99
1730	TCC	Расчеты сбора/ставки за перевозку	M	Must Use	1
0770	MOA	Денежная сумма	C		9
0780	QTY	Количество	C		9
1790		Сегментная группа 39: NAD-DTM-SG40	C		9
1800	NAD	Имя и адрес	M	Must Use	1
1850		Сегментная группа 41: EQA-EQN	C		99
1860	EQA	Прикрепленное оборудование	M	Must Use	1
1870	EQN	Количество единиц	C		1
1880	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001		ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА	M	
	0001	Идентификатор синтаксиса UNOY Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (Y). <i>Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.</i> UNOY (ISO 10646-1) позволяет передавать диакритические знаки немецкого, французского языков и китайские иероглифы.	M a4	
	0002	Номер версии синтаксиса 4	M n1	
S002		ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0004	Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0008	Обратный адрес	C an..14	
S003		ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0010	Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0014	Адрес для отправки	C an..14	
S004		ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ	M	
	0017	Дата ГГММДД	M n6	
	0019	Время ЧЧММ	M n4	
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M an..14	
S005		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ	C	
	0022	Справочный номер/пароль получателя	M an..14	
	0025	Квалификатор справочного номера/пароля	M an2	
0026		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C an..14	
0029		КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C a1	
0031		ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C n1	
0032		ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C an..35	
0035		ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.	C n1	

Пример: UNB+UNOY:4+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+151023:0951+004436914++IFTMIN_XX++++1'

Сегмент: UNH **Заголовок сообщения**
Позиция: 0010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом для описания сообщения является IFTMIN.
Примечание: Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:
Данные элементов: 0065 IFTMIN 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	База Свойства	Пользователь Свойства
0062	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем.	M an..14	M/U
S009	ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	M	M/U
0065	Идентификатор типа стандартного сообщения. Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. IFTMIN Содержание сообщения Код для идентификации содержания сообщения.	M an..6	M/U
0052	Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения. D Плановая версия справочника UN/EDIFACT	M an..3	M/U
0054	Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной элементом (0052). 97A Выпуск 1997 - A Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).	M an..3	M/U
0051	Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений. UN UN/ECE/TRADE/WP.4 ЕЭК ООН РГ.4.	M an..2	M/U
0057	Код, присвоенный ведущей организации. Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение. OSJD ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	C an..6	R
0068	ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данных в один бизнес процесс или файл.	C an..35	X
S010	СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	C	X
0070	Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	M n..2	X
0073	Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: С (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	C a1	X
Пример:	UNH+732359+IFTMIN:D:97A:UN:OSJD'		

Сегмент:	BGM Начало сообщения
Позиция:	0020
Группа:	
Уровень:	0
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и тип сообщения.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях идентификации отправки (гр.37 ЦИМ/СМГС (О), гр.69 ЦИМ/СМГС (О), гр.8 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.8 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О)).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ	C	R
	1001	<p>Определяется тип и номер сообщения/документа кодом или наименованием. Предпочтителен код.</p> <p>Наименование документа/сообщения кодом</p> <p>Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде.</p> <p>701 <i>Универсальный транспортный документ</i> <i>Перевозочный документ единого образца, который является подтверждением заключения договоров перевозки по ЦИМ и СМГС в сообщении между государствами, применяющими ЦИМ и СМГС</i></p> <p>ZWB <i>Досылочная ведомость</i> <i>Для перевозок в международном сообщении этот документ должен соответствовать форме, описанной в международных соглашениях по перевозкам грузов на железной дороге (СИ к СМГС и ГТМ-ЦИТ), заполняется перевозчиком в пути следования в случаях разъединения груза и перевозочных документов при досылке груза на станцию назначения, а также разъединения части груза от основной отправки.</i></p>	C an..3	O
	1131	<p>Описание кодового перечня</p> <p>Идентификация кодового перечня.</p>	C an..3	X
	3055	<p>Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом</p> <p>Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.</p>	C an..3	X
	1000	<p>Наименование документа/сообщения</p> <p>Описание доступным языком функции документа/сообщения. Используется, когда кода элемента данных 1001 недостаточно.</p> <p>701 <i>Досылочная дорожная ведомость/сопроводительный документ составлена по правилам ЦИМ/СМГС</i></p>	C an..35	X
C106		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ	C	R
		Идентификация документа/сообщения посредством номера и в дальнейшем его версии или ревизии.		
	1004	<p>Номер документа/сообщения</p> <p>Справочный номер, присвоенный документу/сообщению выпускающей стороной.</p> <p>Уникальная справочная идентификация сообщения, формируемая прикладной системой (задачей).</p>	C an..35	R
	1056	<p>Версия</p> <p>Идентификация объявленной версии или имени объекта.</p>	C an..9	X
	1060	<p>Номер ревизии</p> <p>Идентификация номера ревизии.</p>	C an..6	X
1225		ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ	C an..3	R
		Код, указывающий функцию сообщения.		
	1	Аннулирование		
		<i>Накладная аннулирована</i>		
	4	Изменения		
		<i>Накладная откорректирована</i>		

4343

ТИП ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, КОДОМ С an..3 X

Код, указывающий тип требуемого подтверждения.

Такой код используют, если прикладной задачей (технологией) определяется подтверждение обусловленным образом. Для этого необходима соответствующая таблица кодификаторов.

Примеры:

BGM+701+732359+9'
BGM+ZWB:::701+87654321+9'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период

Позиция: 0050

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения в целом, например, дата и время составления документа.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания даты (месяц, день и время) приема груза к перевозке (гр.16 ЦИМ (О), гр.3 ведомости вагонов ЦИМ (О), гр.3 ведомости контейнеров ЦИМ (О); гр.70 СМГС (О))

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/У
	2005	Квалификатор даты/времени/периода 143 Дата (время) приема груза к перевозке Дата (месяц, день и время) приема груза к перевозке гр.16 ЦИМ (О), гр.3 ведомости вагонов ЦИМ (О), гр.3 ведомости контейнеров ЦИМ (О) Дата заключения договора перевозки с отписки календарного штемпеля договорного перевозчика гр.70 СМГС (О) Для досылочной дорожной ведомости/сопроводительного документа в сегменте DTM/143 передается дата оформления досылочной дорожной ведомости/сопроводительного документа.	М an..3	М/У
	2380	Дата/время/период Значение даты, времени или периода в заданном представлении.	С an..35	R
	2379	Описатель формата даты, времени/периода 203 ССУУММДДННММ Формат даты: С = Век; У = Год; М = Месяц; D = День; Н = Час; М = Минута	С an..3	R

Пример:

DTM+143:201803210830:203'

Сегмент: **TSR** Требования к транспортным услугам

Позиция: 0060

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование:	9
Цель:	Сегмент используется для определения условий перевозки, обслуживания по договору перевозки и приоритета обслуживания (скорость перевозки).
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях определения ответственности за погрузку (гр.7 ЦИМ (У:7), СМГС (О:18); гр.64 ЦИМ (У:5))

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
C536		УСЛОВИЯ КОНТРАКТА И ПЕРЕВОЗКИ Для представления условий договора (контракта) перевозки.	С	О
	4065	Условия контракта и перевозки, кодом Код для идентификации условий контракта и перевозки.	М ап..3	М/У
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	М/У
C233		УСЛУГИ Для определения услуг, которые могут быть дополнением к основному договору перевозки.	С	Р
	7273	Требования к обслуживанию, кодом Идентификация требований к обслуживанию (которые могут быть дополнением к основному договору перевозки).	М ап..3	М/У
		0 <i>Порожний вагон/ИТЕ/АТС</i> Код используется, если накладная составлена на перевозку порожнего вагона/ИТЕ/АТС.		
		1 <i>Погрузка груза осуществляется перевозчиком</i> гр.7 ЦИМ (У:7), СМГС (О:18)		
		4 <i>Погрузка груза осуществляется отправителем груза</i> гр.64 ЦИМ (У:5), СМГС (О:18)		
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	Х
	7273	Требования к обслуживанию, кодом Идентификация требований к обслуживанию (дополнения к договору перевозки).	С ап..3	Х
		2 <i>Груз в вагоне (или сцепе вагонов), груз на своих осях</i>		
		3 <i>Груз в одном контейнере или один порожний контейнер на одном вагоне</i>		
	4 <i>Груз в нескольких контейнерах или несколько порожних контейнеров на одном вагоне</i>			
	5 <i>Груз в ИТЕ, АТС, или ИТЕ, АТС в порожнем состоянии (кроме контейнеров)</i>			
	7 <i>Груз в нескольких вагонах (кроме сцепов), груз на своих осях больше одной единицы</i>			
	8 <i>Груз в нескольких контейнерах или несколько порожних контейнеров в нескольких вагонах</i>			
C537	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	Х
	4219	Очередность перевозки, кодом Для идентификации приоритетов запрашиваемого транспортного обслуживания. Кодированная очередность требуемых услуг по перевозке.	М ап..3	М/У
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С ап..3	Х

C703	кодом	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
	ХАРАКТЕР ГРУЗА		С	Х
	«Грубая» характеристика груза (используется при необходимости, соответствует первым трем знакам кода в классификаторе груза).			
	7085 Характер груза, кодом		М ап..3	Х
1131	Описатель кодового перечня		С ап..3	Х
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом		С ап..3	Х

Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень

Пример:

TSR++4:::2'

Сегмент:	CUX Валюты
Позиция:	0070
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условный (необязательный)
Мех использование:	9
Цель:	Сегмент для указания взыскиваемой валюты и её обменного курса.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях представления данных о взыскиваемой валюте для сообщения в целом (гр.79 СМГС (У), гр.81 СМГС (У), гр.82 СМГС (У), гр.80 СМГС (У)).

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь	
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>	
C504	ИНФОРМАЦИЯ О ВАЛЮТЕ	С	Р	
		Используется для валют, когда они связаны между собой.		
	6347	Уточнитель информации о валюте	М ап..3	М/У
		Определение области применения, к которой относится валюта.		
		1	Валюта тарифа для исчисления провозных платежей <i>Валюта тарифа, в которой исчислены провозные платежи, подлежащие взиманию с отправителя гр.79 СМГС (У) и получателя гр.81 СМГС (У).</i>	
	6345	Валюта, кодом	С ап..3	Р
		Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке. Код валюты определяются в соответствии со стандартом ISO-4217.		
6343	Описатель валюты	С ап..3	Х	
	Код, придающий определенное значение элементу данных 6345 Валюта.			
6348	Основа для денежных расчетов	С п..4	Х	
	Коэффициент умножения, используемый при выражении количества денежных единиц.			
C504	ИНФОРМАЦИЯ О ВАЛЮТЕ	С	О	
		Определение взаимосвязанной валюты. Этот композитный элемент данных используется всегда. Имеется в виду взыскиваемая валюта.		
	6347	Уточнитель информации о валюте	М ап..3	М/У
		Определение области применения, к которой относится валюта.		
		3	Целевая (конечная) валюта <i>Валюта, в которой провозные платежи взимаются с получателя</i> гр.82 СМГС (У)	
	7	Валюта счета <i>Валюта, в которой провозные платежи взимаются с отправителя</i> гр.80 СМГС (У)		
6345	Валюта, кодом	С ап..3	Р	

Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке.

Код валюты определяется в соответствии со стандартом ISO-4217.

6343	Описатель валюты	С an..3	O
	Код, придающий определенное значение элементу данных 6345 Валюта.		
6348	Основа для денежных расчетов	С n..4	O
	Коэффициент умножения, используемый при выражении количества денежных единиц.		
5402	КУРС ОБМЕНА	С n..12	O
	Курс, по которому одна конкретная валюта выражается в другой обозначенной (определенной) валюте.		
6341	РЫНОЧНЫЙ ОБМЕННЫЙ КУРС ВАЛЮТЫ, КОДОМ	С an..3	X
	Код, определяющий рынок, на котором основан обменный курс.		

Примеры:

CUX+1:USD+7:RUB'
CUX+1:EUR+3:RUB'

Сегмент:	МОВА Денежная сумма
Позиция:	0080
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	99
Цель:	Сегмент определяет денежную сумму за отправку в целом при отправлении. Например: страховая сумма, итоговая сумма инвойса, платеж и т.п.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях определения суммы за доставку груза (гр.95-98 СМГС (У)), а также для указания объявленной ценности груза (гр.27 СМГС (У)).

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
C516		ДЕНЕЖНАЯ СУММА Сумма перевозки груза или транспортного обслуживания в виде денежной суммы в объявленной валюте.	М	М/У
	5025	Описатель вида денежной суммы Указание вида суммы при отправлении.	М an..3	М/У
	132	Сумма провозных платежей с отправителя в валюте тарифа <i>Общая сумма, полученная путем сложения сумм в графах 91 в валюте тарифа, в которой исчислены провозные платежи, подлежащие взиманию с отправителя</i> гр.95 СМГС (У)		
	133	Сумма провозных платежей с отправителя в валюте платежа <i>Дополнительные суммы платежей при отправлении. Общая сумма, полученная путем сложения сумм в графах 92 в валюте, в которой провозные платежи взимаются с отправителя</i> гр.96 СМГС (У)		
	135	Сумма провозных платежей с получателя в валюте тарифа <i>Общая сумма, полученная путем сложения сумм в графах 93 в валюте тарифа, в которой исчислены провозные платежи, подлежащие взиманию с получателя</i> гр.97 СМГС (У)		
	151	Объявленная ценность груза <i>Ценность груза</i> гр.27 СМГС (У)		
	154	Сумма провозных платежей с получателя в валюте платежа <i>Общая сумма, полученная путем сложения сумм в графах 94 в валюте, в которой провозные платежи взимаются с получателя</i> гр.98 СМГС (У)		

5004	Денежная сумма Количество денежных единиц.	C n..18	R
6345	Валюта, кодом Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке.	C an..3	O
Этот элемент может содержать код валюты в соответствии с ISO-4217.			
6343	Описатель валюты Код, придающий определенное значение элементу данных 6345 Валюта.	C an..3	X
4405	Статус, кодом Предоставляет информацию, относящуюся к статусу поручения.	C an..3	X

Примеры:

MOA+132:128900:USD'
MOA+133:158800:RUB'
MOA+135:1500000:EUR'
MOA+154:2000000:BYN'
MOA+151:555.55:EUR'

Сегмент: **FTX** Свободный текст

Позиция: 0090

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 99

Цель: Сегмент предназначен для представления в свободной форме или обусловленным образом дополнительной информации, относящейся к отправке в целом: статус перевозки, замечания (дополнения) к транспортным документам (где требуется), замечания отправителя груза, страховые инструкции и т.п., а также другая дополнительная информация.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания:

- коммерческих условий (гр.13 ЦИМ (У:2,3,4), ЦИМ/СМГС (У:5));
- необычной отправки (гр.21 ЦИМ (У));
- соответствия груза РИД/Приложению 2 СМГС (гр.22 ЦИМ/СМГС (У), гр.15 ведомости вагонов, гр.16 ведомости контейнеров);
- статуса перевозки;
- информации, не предназначенной для перевозчика (гр.15 ЦИМ/СМГС (Ф));
- заявлений отправителя (гр.7 ЦИМ (У:1-2,6,8-9,11,16,24), ЦИМ/СМГС (У:4-5,10), СМГС (У:19,21,23));
- маршрута следования (пограничных станций перехода) (гр.13 ЦИМ (У), СМГС (У));
- фактического маршрута следования (гр.60 ЦИМ (О), гр.9 ведомости вагонов ЦИМ (О), гр.9 ведомости контейнеров ЦИМ (О));
- отметок для исчисления и взимания провозных платежей (гр.99 СМГС (У));
- отметок перевозчика (гр.101 СМГС (У));
- сведений коммерческого акта (гр.62 ЦИМ/СМГС (У));
- удлинения срока доставки (гр.102 СМГС (У));
- признака безбумажной перевозки (электронной накладной);
- заявлений перевозчика (гр.64 ЦИМ/СМГС);
- удлинения срока доставки ЦИМ (гр.63 ЦИМ (У));
- кода оплаты (гр.59 ЦИМ (О));
- сведений о проверке груза (гр.39 ЦИМ (У)).

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
4451	ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА	M an..3	M/U
	Код, определяющий субъект свободного текста.		
	AAR	Информация об условиях доставки	
		Коммерческие условия	
		гр.13 ЦИМ (У:2,3,4), ЦИМ/СМГС (У:5)	
	ACB	Удлинение срока доставки СМГС	

	<i>Указание причины, почему груз не может быть доставлен по назначению или возвращен грузоотправителю</i>
ACF	Информация о дополнительных характеристиках <i>Необычная отправка</i> гр.21 ЦИМ (У) <i>Груз соответствует РИД/Приложению 2 к СМГС</i> гр.22 ЦИМ/СМГС (У), гр.15 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (У), гр.16 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (У)
CHG	Код статуса перевозки <i>Код статуса со значением в соответствии с Рекомендацией ООН №24.</i>
DAR	Коммерческий акт (замечания о поврежденном грузе) <i>Реквизиты коммерческого акта с указанием причины составления</i> гр.62 ЦИМ/СМГС (У)
DCL	Заявления отправителя <i>Заявления отправителя, касающиеся груза</i> гр.7 ЦИМ (У:1-2,6,8-9,11,16,24), ЦИМ/СМГС (У:4-5,10), СМГС (У:19,21,23)
HAN	Информация о признаке электронного документа <i>Указание на вид накладной, оформленной на перевозку груза</i>
ICN	Информация, не предназначенная для перевозчика <i>Информация, не предназначенная для перевозчика, за исключением номера договора на поставку</i> гр.15 ЦИМ/СМГС (Ф)
MKS	Дополнительная информация об исчислении и взимании провозных платежей <i>Отметки, необходимые перевозчику для исчисления и взимания провозных платежей</i> гр.99 СМГС (У)
RQR	Запрошенный маршрут (следования) <i>Указание предполагаемых (желательных) пунктов перехода (пограничные станции)</i> гр.13 ЦИМ (У), СМГС (У) <i>Фактический маршрут следования</i> гр.60 ЦИМ (О), гр.9 ведомости вагонов ЦИМ (О), гр.9 ведомости контейнеров ЦИМ (О) Для досылочной дорожной ведомости в сегменте FTX/RQR переносятся сведения: пограничные станции переходов из соответствующей графы накладной ЦИМ/СМГС на оставшийся путь следования.
TRA	Отметки перевозчика <i>Отметки перевозчика в пути следования, предусмотренные соответствующими правилами перевозок грузов</i> гр.101 СМГС (У)
ZCD	Заявления перевозчика <i>ЦИМ/СМГС (У) – отметка об оформлении досылочной ведомости/сопроводительного документа;</i> <i>ЦИМ (О) – номер разрешения;</i> <i>ЦИМ (У) – франкатурный счет составлен/отослан назад</i> <i>ЦИМ (У) – другие заявления перевозчика (см. пояснения по заполнению зр.64 ЦИМ/СМГС);</i> <i>ЦИМ (У) – обоснованные оговорки (1-11);</i> <i>ЦИМ/СМГС (У) – обоснованные оговорки (12)</i> гр.64 ЦИМ/СМГС
ZEP	Удлинение срока доставки ЦИМ <i>Указывается код причины, начало и конец (месяц, день, время), а также место удлинения срока доставки ЦИМ</i> гр.63 ЦИМ (У)
ZPI	Код оплаты <i>Указываются коды отметок по оплате расходов</i> гр.59 ЦИМ (О)
ZRE	Проверка груза

Указываются результаты проверки груза

гр.39 ЦИМ (У)

4453	ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ	С	ан..3	Х
	На этом уровне может указываться код отметки из определенной графы, код причины оговорки или признак, указывающий на передачу данных графы в структурированном виде.			
	1	Признак структурированности данных, переданных в сегменте FTX (используется при указании сведений коммерческого акта и удлинения срока доставки)		
C107	СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ	С		О
	Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источник.			
	Композиция элементов C107 используется только для предоставления дополнительной информации к позициям (графам) накладной: кода статуса перевозки; кода перегрузки отправки или перестановки колесных пар при смене колеи; кода причины задержки груза; признака безбумажной перевозки.			
4441	Свободный текст, кодом	М	ан..17	Х
	Свободный текст в закодированной форме.			
	На этом уровне может указываться код отметки из справочника отметок, проставляемых в СМГС, ЦИМ/СМГС э.д. 4441.			
	74	Замена грузополучателя/места (станции) назначения		
		<i>Груз/партии товаров/оборудование были переадресованы.</i>		
	78	Замена вагона		
		<i>Груз/партии товаров/оборудование были перегружены на другое транспортное средство.</i>		
	99	Перегрузка отправки или перестановки колёсных пар при смене колеи (transhipment)		
	111	Готовность к сдаче по границе		
		<i>Груз/партия товаров/оборудование/транспортные средства готовы к сдаче по границе</i>		
	113	Досылка		
		<i>Груз/партия товаров/оборудование досылаются в случае составления перевозчиком документа на досылаемую часть груза</i>		
	255	Отцепка вагона от поезда		
		<i>Вагон отцеплен от группы вагонов, следующих по одной накладной</i>		
	ZPL	Признак безбумажной перевозки		
		<i>Признак оформления электронного документа на перевозку груза</i>		
1131	Описатель кодового перечня	С	ан..3	Х
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	ан..3	М/У
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень			
C108	СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ	С		Р
	Свободный текст пять строк по 70 знаков.			
4440	Свободный текст	М	ан..70	М/У
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
	Если не удается представить дополнительную информацию в кодируемом виде, то поле элемента 4440 предоставляется для свободного текста.			
4440	Свободный текст	С	ан..70	О
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	С	ан..70	О
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	С	ан..70	О
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	С	ан..70	О
	При представлении информации об удлинении срока доставки вносится код перевозчика (согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС), по указанию которого груз задержан.			
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
3453	ЯЗЫК, КОДОМ	С	ан..3	О
	Код языка (двухразрядный буквенный код согласно ISO 639-1).			
	Код, описывающий язык, на котором данные внесены в накладную, например, RU-русский язык, ZH-китайский язык, EN-английский язык и т.д.			

Примеры:

FTX+CHG++111'
FTX+ICN+++ЭТД 10611020/060118/0000069 НАПРАВЛЕНО ЭЛЕКТРОННО НА
ПОГРАНИЧНЫЙ ТАМОЖЕННЫЙ ПОСТ+RU'
FTX+DCL+1+6+ТЕХТ+EN'
FTX+RQR+6+40+20171401/21130609'
FTX+MKS++57+ОТГРУЖЕН ИЗЛИШЕК МАССЫ ГРУЗА '
FTX+TRA++65+ДОСЫЛАЕМАЯ ЧАСТЬ ГРУЗА ВЫДАНА'
FTX+ZCD+1+56+ОБОСНОВАННАЯ ОГОВОРКА №12+RU'
FTX+DAR+1+++35:20180212::0020'
FTX+ZEP+1+2+51040600:02121100:02181000::2151'
FTX+ACB+1+7+21130609:02190800:02230630::0021'
FTX+HAN++ZPL'
FTX+AAR+2+36+ТЕХТ:ТЕХТ:ТЕХТ:ТЕХТ:ТЕХТ+EN'
FTX+ACF+21'
FTX+ZRE++2151?:PKP CARGO+EXAMINATION ТЕХТ'
FTX+ZPI+XX-ZZZZZZZZZZ-YU-NNNNNN'

Сегмент: **DOC** Подробная информация о документе
Позиция: 0110
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент идентифицирует документы, приложенные отправителем к накладной в бумажном или электронном виде, включая дополнительную информацию: количество экземпляров документа, сокращенное наименование железной дороги, на которой изымается документ.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания документов, приложенных отправителем к накладной (гр.9 ЦИМ/СМГС (У), гр.19 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (У)). Стандартом предусмотрена передача только девяти документов на этом уровне. Для досылочной дорожной ведомости в сегментах DOC передаются сведения сопроводительных документов, если они должны сопровождать досылаемую часть груза.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C002	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ	М	М/У
	Тип документа или сообщения идентифицируется кодом или наименованием. Предпочтительнее кодом.		
	1001 Наименование документа/сообщения, кодом	С an..3	R
	Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. Документы, приложенные отправителем к накладной, могут касаться широкого круга применения, поэтому целесообразно использовать квалификаторы из справочника этого элемента (UN/EDIFACT).		
	1131 Описатель кодового перечня	С an..3	X
	Идентификация кодового перечня.		
C503	3055 Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С an..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень		
	1000 Наименование документа/сообщения	С an..35	X
Идентификатор на доступном языке, определяющий функцию документа/сообщения. Данный элемент данных вместе с элементом данных 1004 рекомендуется использовать для указания наименования документа, приложенного отправителем к накладной.			
C503	ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ/СООБЩЕНИИ	С	R
	Идентификация документа/сообщения по номеру, положению, источнику и/или языку.		
	1004 Номер документа/сообщения	С an..35	O

Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной.

Элемент данных вместе с элементом данных 1000 рекомендуется использовать для указания наименования документа, приложенного отправителем к накладной.

1373	Статус документа/сообщения, кодом Для идентификации статуса документа/сообщения.	С	an..3	О
	2	Документ приложен к накладной на бумажном носителе <i>Указывает, что документ, приложенный к накладной, должен сопровождать груз.</i>		
	4	Сопроводительные документы на бумажном носителе. Документ подготовлен в виде сообщения для электронного обмена <i>Указывает, что представленный документ будет передан в виде отдельного (специального) электронного сообщения.</i> Документы передаются посредством электронного обмена данными (ЭОД).		
1366	Источник документа/сообщения Указание источника, из которого печатная информация должна быть получена или уже получена.	С	an..35	Х
	Элемент данных 1366 может применяться для указания реквизитов сопроводительного документа: дата оформления документа, номер документа, сокращенное наименование ж.д., на которой изымается сопроводительный документ, и кода языка (двухбуквенный языковой код по стандарту ISO 639-1, на котором заполнены сведения в накладной ЦИМ/СМГС).			
3453	Язык, кодом Код языка (ISO 639-1988).	С	an..3	Х
3153	ИДЕНТИФИКАТОР КАНАЛА СВЯЗИ, КОДОМ Код, идентифицирующий тип используемого канала связи.	С	an..3	Х
1220	КОЛИЧЕСТВО ТРЕБУЕМЫХ КОПИЙ ДОКУМЕНТА Количество оригиналов или копий документа, оговоренных в договоре или обозначенных как требуемые.	С	n..2	Х
	На этом уровне указывается признак структурированности данных, переданных в сегменте DOC.			
1218	КОЛИЧЕСТВО ТРЕБУЕМЫХ ОРИГИНАЛОВ ДОКУМЕНТА Определение количества экземпляров документа, оговоренного договором.	С	n..2	Х

Пример: DOC+Z95::ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР ДОРОЖНОЙ+ ВЕДОМОСТИ:2:03.02.2018,№35,БЧ:RU++1+2'

LOC-DTM Сегментная группа 1: Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0120
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	Группа сегментов для определения местоположения и даты/времени, имеющих отношение к сообщению в целом, например, место передачи груза последующему перевозчику.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0130	LOC	Идентификация пункта/местоположения	М	1	
	0140	DTM	Дата/время/период	С	9	

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0130 (Ключевой сегмент)

Группа: SG1

Уровень: 1

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Сегмент используется для идентификации местоположения: места зарождения отправки, места назначения, остановки и т.п., связанных с этим участком перевозки.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	М ап..3	М/У
		8 Пункт (место) назначения <i>Станция прибытия/назначения с отпуска календарного штемпеля перевозчика на станции назначения после прибытия груза</i> гр.67 ЦИМ (О), СМГС (О)		
		41 Станция передачи груза <i>Станция и дорога передачи груза с отпуска календарного штемпеля перевозчика на станции передачи груза после приема груза</i> гр. 103 СМГС (О)		
		42 Пограничная станция перехода <i>Пограничная станция перехода, через которую проследовал груз с отпуска календарного штемпеля перевозчика</i> гр. 104 СМГС (О)		
		ZPC Место оформления накладной гр.28 ЦИМ (О)		
		ZRP Место фактической переотправки <i>Фактическое место переотправки (согласно Приложению 3 к Руководству по ЦИМ/СМГС)</i> гр.30 ЦИМ/СМГС (О)		
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	С	R
		Идентификация местоположения по коду или наименованию.		
	3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города.	С ап..25	О
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	X
		37 Железнодорожная станция		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	D
		12 МСЖД (Международный союз железных дорог)		
		288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
	3224	Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения.	С ап..70	О
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	С	О
		Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию		
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду. Элемент данных 3223 рекомендуется использовать для указания сокращенного наименования железной дороги, к которой приписана железнодорожная станция (буквенное сокращение согласно п.3 Приложения 2 к Руководству по ЦИМ/СМГС).	С ап..25	О
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	X

	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	ап..3	D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
C553	3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C	ап..70	O
		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C		X
		Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.			
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C	ап..25	X
		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.			
		Элемент данных 3223 рекомендуется использовать для кода перевозчика, выполняющего свои функции на железнодорожной станции (согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС).			
	1131	Описатель кодового перечня	C	ап..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	ап..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
	3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C	ап..70	X
		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.			
5479		СВЯЗЬ, КОДОМ	C	ап..3	X
		Указание связи между сегментами.			
		Элемент данных 5479 рекомендуется использовать для формирования сегмента LOC+ZRP в целях указания кода языка (двухразрядный буквенный код согласно ISO 639-1), на котором данные внесены в накладную, например, RU-русский язык, ZH-китайский язык, EN-английский язык и т.д.			

Примеры:

LOC+ZPC+XXX+PLACE'
 LOC+ZRP+51040600:37:12:МАЛАШЕВИЧЕ+++RU'
 LOC+41+21169100:37:288: ОСИНОВКА ЭКСП+БЧ+0021'
 LOC+42+21130609:37:288: БРЕСТ-ЦЕНТР ЭКСП.+БЧ+0021'
 LOC+8+51011411:37:12:ХРУСЬЦЕЛЬ+ПКП+2151'

Сегмент:	DTM Дата/время/период
Позиция:	0140
Группа:	SG1
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения даты и времени, имеющих отношение к местоположению.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	M	M/U
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.	M ап..3	M/U
		7 <i>Дата приема груза перевозчиком на станции передачи груза</i> <i>DTM/7 указывается вместе с сегментом LOC/41 для каждой пройденной станции передачи.</i> гр. 103 СМГС (O)		
		50 <i>Дата/время выдачи груза получателю</i> <i>Подтверждение получения</i> гр.71 ЦИМ (У) <i>Дата выдачи груза</i>		

		гр. 106 СМГС (O)		
137		Дата уведомления получателя о прибытии груза <i>Дата предоставления отправки получателю</i>		
		гр.68 ЦИМ (У)		
		<i>Дата уведомления о прибытии груза.</i>		
		гр. 105 СМГС (O)		
178		Время прибытия в пункт назначения <i>Дата/время прибытия транспортного средства на станцию назначения.</i>		
		гр.67 ЦИМ (O), СМГС (O)		
183		Дата/время, относящаяся к этому (данному) событию <i>Время переотправки – дата приёма груза и накладной ЦИМ/СМГС следующим перевозчиком на месте переотправки с календарного штемпеля</i>		
		гр.30 ЦИМ/СМГС (O)		
219		Дата/время проследования пограничной станции <i>Дата (время) проследования груза через пограничную станцию перехода.</i> <i>DTM/219 указывается вместе с сегментом LOC/42 для каждой пройденной пограничной станции.</i>		
		гр. 104 СМГС (O)		
242		Дата (время) подготовки сообщения (документа) <i>Дата (год, месяц, день) оформления накладной.</i>		
		гр.28 ЦИМ (O)		
2380	Дата/время/период		C an..35	R
	Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.			
2379	Описатель формата даты, времени/периода		C an..3	R
	Определение представления даты, даты и времени или периода.			
	203	ССУУММДДННММ		
		<i>Формат даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута</i>		

Примеры:

DTM+7:201802141105:203'
DTM+219:201802140000:203'
DTM+178:201802140000:203'
DTM+137:201802141105:203'
DTM+50:201802141105:203'
DTM+178:201802250830:203'

RFF-DTM Сегментная группа 3: Ссылки

Позиция: 0180
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 999
Цель: Сегментная группа используется для изложения ссылок, относящихся к сообщению в целом.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0190	RFF	Ссылки	M	1	
	0200	DTM	Дата/время/период	C	9	

Сегмент: **RFF** Ссылки

Позиция: 0190 (Ключевой сегмент)

Группа:	SG3
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент предназначен для представления ссылок, касающихся сообщения в целом: номер документа/сообщения (в соответствии с элементом данных 1225-функция сообщения в сегменте BGM), ссылочный номер брони, номер заказа, страховой контракт и т.п.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях представления: <ul style="list-style-type: none"> - договора на поставку груза (гр.8 ЦИМ/СМГС (Ф), гр.14 ЦИМ (У), гр.15 СМГС (Ф)); - ссылки на индекс (код) отправителя (гр.8 ЦИМ/СМГС (Ф)); - ссылки на номер получения, который может внести перевозчик (гр.67 ЦИМ (Ф)); - указания перевозчика при отправлении (гр.40, 41, 42, 43 ЦИМ/СМГС (Ф)); - указания перевозчика, выдающего груз (гр. 44, 45, 46, 47 ЦИМ/СМГС (Ф)); - номера тарифа в сфере ЦИМ, касающегося линии первого перевозчика (гр. 14 ЦИМ (У)); - ссылки на номер накладной основной партии груза; - ссылки на справочный номер сообщения, присвоенный отправителем в сегменте UNH, с данными накладной основной части груза.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C506		ССЫЛКИ Идентификация ссылки.	M	M/U
	1153	Описатель ссылки Код, задающий определенное значение сегменту ссылки или номеру ссылки.	M an..3	M/U
		AAM <i>Ссылка в досылочной ведомости/сопроводительном документе на номер накладной основной части груза</i>		
		AAP <i>Ссылка на номер накладной основной партии груза</i>		
		ADF <i>Ссылка в досылочной ведомости/сопроводительном документе на уникальный справочный номер сообщения основной части груза</i>		
		ADP <i>Ссылка на справочный номер сообщения, присвоенный отправителем в сегменте UNH, с данными накладной основной части груза.</i>		
		ADT <i>Договор на поставку груза</i>		
		ADU <i>Номер договора.</i>		
		ADV <i>гр.8 ЦИМ/СМГС (Ф), гр.14 ЦИМ (У), гр.15 СМГС (Ф)</i>		
		CN <i>Номер получения</i>		
		CP <i>Ссылка на номер получения, который может внести перевозчик.</i>		
		CQ <i>гр.67 ЦИМ (Ф)</i>		
		CU <i>Ссылка на индекс (код) отправителя</i>		
		CV <i>Ссылка отправителя (номер, присваиваемый грузоотправителем для конкретной перевозки в собственных интересах или для грузополучателя)</i>		
		CA <i>гр.8 ЦИМ/СМГС (Ф)</i>		
		ZCB <i>Указание перевозчика</i>		
		ZCA <i>Указание перевозчика при отправлении</i>		
		ZCC <i>гр.40, 41, 42, 43 ЦИМ/СМГС (Ф)</i>		
		ZCD <i>Указание перевозчика, выдающего груз</i>		
		ZCE <i>гр. 44, 45, 46, 47 ЦИМ/СМГС (Ф)</i>		
		ZTN <i>Номер тарифа</i>		
		ZTA <i>Номер тарифа в сфере ЦИМ, касающегося линии первого перевозчика</i>		
		ZTB <i>гр. 14 ЦИМ (У)</i>		
	1154	Номер ссылки Идентификационный номер, характер и функция которого могут быть определены элементом в элементе данных 1153 Описатель ссылки.	C an..35	R
		На этом уровне представляется тариф или номер ссылки данной стороны.		
	1156	Номер строки	C an..6	X
		Для квалификатора ADF на этом уровне указываются следующие коды:		
		4 <i>Номер договора на поставку с экспортером</i>		

	гр. 8 ЦИМ/СМГС (Ф), СМГС→ЦИМ
5	Номер договора на поставку с импортером
	гр. 15 СМГС (Ф), ЦИМ→СМГС
Для квалификатора ZCB на этом уровне указываются следующие коды:	
1	Для кода гр.40
2	Для кода гр.41
3	Для кода гр.42
4	Для кода гр.43
5	Для кода гр.44
6	Для кода гр.45
7	Для кода гр.46
8	Для кода гр.47

4000 Ссылочный номер версии **C an..35 X**

Чтобы этим номером уникально идентифицировать ссылку.

На этом уровне указывается код перевозчика.

Пример:

RFF+AAR:847362'
RFF+AAM:24800920'
RFF+ADF:12526 от 21.01.18:1'
RFF+CU:12345'
RFF+CN:12345'
RFF+ZCB:2151:5'
RFF+ZTN:12'

Сегмент: DTM Дата/время/период

Позиция: 0200

Группа: SG3

Уровень: 2

Употребление: Условный (необязательный)

Мак использование: 9

Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения в целом, например, дата и время составления документа.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания даты (времени) заключения договора перевозки из накладной, оформленной на основную часть груза.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C507	Наименование ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/У
2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 143 Дата (время) приема груза к перевозке <i>Дата заключения договора перевозки из накладной, оформленной на основную часть груза</i>	М an..3	М/У
2380	Дата/время/период Значение даты, времени или периода в заданном представлении.	C an..35	R
2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 ССУУММДДННММ <i>Формат даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута</i>	C an..3	R

Пример:

DTM+143:201803210850:203'

GOR-DTM-LOC-SEL-FTX-Sg5

Сегментная группа 4: Правительственные требования

Позиция: 0210
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 9
Цель: Группа сегментов идентифицирует таможенные и другие правительственные процедуры и требуемые документы.

Обзор сегмента

	Поз. <u>№.</u>	Сегм. <u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	Треб. <u>Des.</u>	Мах. <u>Исп.</u>	Группа: <u>Повтор</u>
Must Use	0220	GOR	Правительственные требования	M	1	
	0260	FTX	Свободный текст	C	9	

Сегмент: **GOR** Правительственные требования

Позиция: 0220 (Ключевой сегмент)
Группа: SG4
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент представляет применяемые правительственные процедуры в отношении импорта, экспорта и транспортировки груза.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент необходим в целях использования следующего сегмента FTX.

Обзор элемента данных

Данные <u>Элемент</u>	Компонент <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	База <u>Свойства</u>	Пользователь <u>Свойства</u>
8323		ТРАНСПОРТНАЯ ПЕРЕВОЗКА, КОДОМ Код, указывающий перевозку груза (например, ввоз, вывоз, транзит). 1 Экспорт 3 Транзит	C an..3	R
C232		ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ Код представляющий тип (вид) правительственной акции.	C	R
	9415	Правительственное агентство, кодом Для указания участвующего правительственного агентства. 5 Таможня <i>Таможенные полномочия.</i>	C an..3	R
	9411	Участие правительства, кодом Указание требования и статуса участия правительства. Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.	C an..3	X
	9353	Правительственная процедура, кодом Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.	C an..3	X
C232		ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ Код представляющий тип (вид) правительственной акции.	C	X
	9415	Правительственное агентство, кодом Для указания участвующего правительственного агентства.	C an..3	X
	9411	Участие правительства, кодом Указание требования и статуса участия правительства.	C an..3	X
	9417	Правительственное действие, кодом	C an..3	X

		Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.		
	9353	Правительственная процедура, кодом	С an..3	X
		Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.		
C232		ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ	С	X
		Код представляющий тип (вид) правительственной акции.		
	9415	Правительственное агентство, кодом	С an..3	X
		Для указания участвующего правительственного агентства.		
	9411	Участие правительства, кодом	С an..3	X
		Указание требования и статуса участия правительства.		
	9417	Правительственное действие, кодом	С an..3	X
		Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.		
	9353	Правительственная процедура, кодом	С an..3	X
		Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.		
C232		ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ	С	X
		Код представляющий тип (вид) правительственной акции.		
	9415	Правительственное агентство, кодом	С an..3	X
		Для указания участвующего правительственного агентства.		
	9411	Участие правительства, кодом	С an..3	X
		Указание требования и статуса участия правительства.		
	9417	Правительственное действие, кодом	С an..3	X
		Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.		
	9353	Правительственная процедура, кодом	С an..3	X
		Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.		

Пример:

GOR+1+5'

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	0260
Группа:	SG4
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент предусматривает указание дополнительной информации о правительственных требованиях.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях представления отметок для выполнения таможенных и других административных формальностей.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База		Пользователь
Элемент	Элемент	Наименование	Свойства	Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА	M an..3	M/U
		Код, определяющий субъект свободного текста.		
	ААН	Таможенная информация		
		<i>Отметки для выполнения таможенных и других административных формальностей</i>		
		гр.26 ЦИМ/СМГС (Ф), гр.16 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (У)		
	ССИ	Инструкции по таможенному оформлению		
		<i>Упрощенная процедура для железнодорожных отправок (таможенная)</i>		
		гр.66 ЦИМ (У)		
	ZCP	Таможенное оформление		
		<i>Код и наименование станции, на которой необходимо выполнить</i>		

*предписания таможи или другого административного органа
гр.61 ЦИМ (У), гр.4 ведомости вагонов ЦИМ (У), гр.4 ведомости
контейнеров ЦИМ (У)*

4453	ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	C	an..3	X
C107	СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источники.	C		R
	Для определения таможенного статуса груза.			
4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме Для квалификатора CCI на этом уровне указываются следующие коды: 1 Заявка на применение для отправки упрощённой таможенной процедуры С помощью передачи отметки 1 в сегменте FTX/CCI перевозчик делает заявку на применение для отправки упрощённой таможенной процедуры	M	an..17	M/U
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. Для квалификатора ZCP на этом уровне указываются следующие коды: 37 Железнодорожная станция	C	an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень Для квалификатора ZCP на этом уровне указываются следующие коды: 12 МСЖД (Международный союз железных дорог) 288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	C	an..3	M/U
C108	СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст, пять строк по 70 знаков.	C		O
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации. На этом уровне для квалификатора CCI может указываться код основного ответственного лица (принципала), имеющего право на проведение упрощенной таможенной процедуры.	M	an..70	M/U
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C	an..70	O
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C	an..70	O
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C	an..70	O
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C	an..70	O
3453	ЯЗЫК, КОДОМ Код языка (ISO 639-1988). Код, описывающий язык, на котором данные внесены в накладную, например, RU-русский язык, ZH-китайский язык, EN-английский язык и т.д.	C	an..3	X

Примеры:

FTX+AAH+++ВЫВОЗ РАЗРЕШЕН+RU'
FTX+CCI++1+KOD'
FTX+ZCP++21130609:37:288+БРЕСТ-ЦЕНТР ЭКСП'

TDT-DTM-TSR-Sg9-Sg10 Сегментная группа 8: Подробная информация о перевозке

Позиция: 0460
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99

Цель: Группа сегментов предназначена для описания деталей транспортного процесса (перемещения груза): вид транспорта, основной (главный) перевозчик, размещение груза после прибытия, доставка, дата и время прибытия.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мак. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0470	TDT	Подробная информация о перевозке	M	1	
	0500		Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения	C		99

Сегмент:	TDT Подробная информация о перевозке
Позиция:	0470 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG8
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мак использование:	1
Цель:	Сегмент предназначен для обозначения информационных связей с определенными особенностями перевозки: вид, способ транспортировки и характеристика перевозчика.
Примечание:	На уровне ОСЖД сегмент следует использовать для описания вида транспорта, используемого при перевозке груза.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8051		ОПИСАТЕЛЬ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ ТРАНСПОРТА Описатель, придающий определенное значение элементам транспорта. 20 Транспорт <i>Первоначальная стадия перемещения груза из пункта зарождения до предполагаемого места доставки (назначения).</i>	M an..3	M/U
8028		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПЕРЕВОЗКИ Уникальный номер, назначаемый перевозчиком определенному рейсу или пункту отправления транспортного средства (родовой термин).	C an..17	X
C220		ВИД ТРАНСПОРТА Код или наименование способа перевозки. Предпочтителен код.	C	R
	8067	Вид транспорта, кодом Кодированный способ перевозки, используемый для перевозки товаров. Применение этого кода обеспечивает взаимодействие между видами транспорта. 2 Железнодорожный транспорт Этот код может быть получен из Рекомендаций № 19 ЕЭК ООН.	C an..3	R
	8066	Вид транспорта Способ перевозки, используемый для перевозки товаров.	C an..17	X
C228		ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО Код и/или наименование, идентифицирующие тип транспортного средства.	C	X
	8179	Идентификация типа транспортного средства Код, определяющий тип используемого транспортного средства.	C an..8	X
	8178	Тип транспортного средства Описание типа используемого транспортного средства.	C an..17	X
C040		ПЕРЕВОЗЧИК Код и/или наименование идентификации перевозчика. Предпочтителен код.	C	O
	3127	Идентификация перевозчика Идентификация стороны, выполняющей или организующей транспортировку груза между указанными пунктами.	C an..17	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D

	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
3128	Наименование перевозчика	C	an..35	O
	Наименование стороны, выполняющей или организующей транспортировку груза между указанными пунктами.			
8101	НАПРАВЛЕНИЕ ТРАНЗИТА, КОДОМ	C	an..3	X
	Идентификация пункта отправления и пункта назначения.			
C401	ИНФОРМАЦИЯ О ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕВОЗКЕ	C		X
	Обеспечение детальных оснований и ответственности за использование дополнительной перевозки.			
8457	Основание для дополнительной перевозки, кодом	M	an..3	X
	Указание причины для дополнительной перевозки.			
8459	Ответственность за дополнительную перевозку, кодом	M	an..3	X
	Указание ответственности за дополнительную перевозку.			
7130	Номер разрешения заказчика	C	an..17	X
	Заказчик предоставляет номер разрешения, чтобы разрешить поставщику отправить груз при определенных условиях фрахта. Этот номер будет передан обратно заказчику в извещении об отправке.			
C222	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТА	C		O
	Код и/или наименование, идентифицирующие транспортное средство.			
8213	Идентификация идентификатора транспортного средства	C	an..9	O
	Идентификация транспортного средства по названию или по номеру.			
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
8212	Идентификация транспортного средства	C	an..35	O
	Идентификация транспортного средства по названию или по номеру.			
8453	Принадлежность транспортных средств, кодом	C	an..3	X
	Кодовое наименование страны, в которой зарегистрированы транспортные средства.			
8281	ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА ТРАНСПОРТ, КОДОМ	C	an..3	X
	Код, определяющий право собственности на транспортное средство.			
Пример:	TDT+20++2'			

LOC-DTM Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0500
Группа:	Сегментная группа 8 (Подробная информация о перевозке) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мак использование:	99
Цель:	Группа сегментов для представления размещения и даты/времени, связанных с этим этапом транспортировки.
Примечание:	Для условий ОСЖД группа сегментов используется в целях идентификации мест, пунктов (станций), связанных с процессом перевозки.

Обзор сегмента

	Поз.	Сегм.		Треб.	Мак.	Группа:
	№.	Ид	Наименование	Des.	Исп.	Повтор
Must Use	0510	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	1	

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0510 (Ключевой сегмент)

Группа: SG8-SG9

Уровень: 3

Употребление: Обязательный

Мак использование: 1

Цель: Сегмент используется для идентификации местоположения: места зарождения отправки, места назначения, места переправки, входных/выходных пограничных станций и т.п., связанных с этим участком перевозки.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	М ап..3	М/У
	5	Пункт (станция) отправления <i>Место приема (включая станцию и страну)</i> <i>ЦИМ→СМГС – станция и страна отправления</i> гр.16 ЦИМ (О), гр.3 ведомости вагонов ЦИМ (О), гр.3 ведомости контейнеров ЦИМ (О) <i>Станция отправления, обслуживающая место приема груза к перевозке</i> <i>СМГС→ЦИМ – станция и железная дорога отправления</i> <i>Для досылочной дорожной ведомости/сопроводительного документа в сегменте LOC/5 передается наименование станции и ее код (в поле для кода), на которой составлена досылочная дорожная ведомость/сопроводительный документ, и сокращенное наименование железной дороги</i> гр.16 СМГС (О), гр.3 ведомости вагонов СМГС (О), гр.3 ведомости контейнеров СМГС (О)		
	7	Место назначения <i>Место доставки</i> <i>СМГС→ЦИМ – место, куда товары, должны быть доставлены в соответствии с транспортными условиями договора</i> гр.10 ЦИМ/СМГС (О), гр.11 ЦИМ/СМГС (Ф), гр.5 ЦИМ/СМГС (О), гр.6 ведомости вагонов ЦИМ (Ф), гр. 6 ведомости контейнеров ЦИМ (Ф)		
	8	Пункт (место) назначения <i>Станция назначения, обслуживающая место доставки груза</i> <i>ЦИМ→СМГС – станция и железная дорога назначения</i> <i>СМГС→ЦИМ – станция и страна назначения</i> гр.10 ЦИМ/СМГС (О), гр.12 ЦИМ/СМГС (О), гр.5, 7 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.5, 7 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О)		
	10	Место приема <i>Место приема груза к перевозке</i> <i>СМГС→ЦИМ – место приема груза к перевозке</i> гр.16 ЦИМ (О), гр.17 ЦИМ (Ф), гр.3 ведомости вагонов ЦИМ (О), гр.3 ведомости контейнеров ЦИМ (О)		
	13	Место переправки Место переправки указывается в соответствии с Приложением 3 к Руководству по ЦИМ/СМГС гр.29 ЦИМ/СМГС (О)		
	17	Пункт пересечения границы <i>Выходная пограничная станция передающей стороны по пути следования груза</i>		
	41	Входная пограничная станция транзитной железной дороги по пути следования груза <i>Входная пограничная станция по пути следования груза, если перевозка груза от входной пограничной станции осуществляется через несколько входных пограничных станций соседней стран/станции передачи с парома</i>		

		гр.13 СМГС (У)		
	42	Выходная пограничная станция транзитной железной дороги по пути следования груза <i>Выходная пограничная станция страны отправления и транзитных дорог по согласованному с договорным перевозчиком маршруту следования груза/станции передачи на паром</i>		
	Z05	гр.13 СМГС (У) Станция отправления из накладной, оформленной на основную часть груза (досылочная дорожная ведомость/сопроводительный документ) <i>Пункт (станция) отправления транспортного средства, указанный в накладной на основную партию груза</i>		
	Z08	Станция назначения из накладной, оформленной на основную часть груза (досылочная дорожная ведомость/сопроводительный документ) <i>Пункт (станция) назначения транспортного средства, указанный в накладной на основную партию груза</i>		
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	C	R
		Идентификация местоположения по коду или наименованию.		
	3225	Идентификация пункта/местоположения	C	ап..25 O
		Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города.		
	1131	Описатель кодового перечня	C	ап..3 X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	37 Железнодорожная станция Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	ап..3 D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
		12 МСЖД (Международный союз железных дорог) 288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
	3224	Географический пункт/местоположение	C	ап..70 O
		Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164.		
		Элемент данных 3224 рекомендуется использовать для указания наименования железнодорожной станции.		
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C	O
		Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию		
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений	C	ап..25 O
		Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.		
		Элемент данных 3223 рекомендуется использовать для указания сокращенного наименования железной дороги, к которой приписана железнодорожная станция (буквенное сокращение согласно Приложению 1 к Руководству по ЦИМ/СМГС и п.3 Приложения 2 к Руководству по ЦИМ/СМГС)		
	1131	Описатель кодового перечня	C	ап..3 X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	ап..3 D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
	3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C	ап..70 O
		Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.		
C553		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C	X
		Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.		
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C	ап..25 X
		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.		
	1131	Описатель кодового перечня	C	ап..3 X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	ап..3 X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		

	кодом	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.
3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	С an..70 X
		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.
5479	СВЯЗЬ, КОДОМ	С an..3 X
		Указание связи между сегментами.

Элемент данных 5479 рекомендуется использовать для формирования сегментов LOC/5 (в направлении СМГС→ЦИМ), LOC/8, LOC/7, LOC/41, LOC/42, LOC/13, LOC/Z05, LOC/Z08 в целях указания кода языка (двухразрядный буквенный код согласно ISO 639-1), на котором данные внесены в накладную, например, RU-русский язык, ZH-китайский язык, EN-английский язык и т.д.

Примеры:

LOC+5+20181009:37:288:АПРЕЛЕВКА+РЖД++RU'
 LOC+5+80130211:37:12:FALLERSLEBEN VOLKSWAGEN DEUTSCHLAND/DB'
 LOC+10+20181009:::АПРЕЛЕВКА'
 LOC+8+51011411:37:12:ХРУСЬЦЕЛЬ+ПКП++RU'
 LOC+8+20188101:37:12:PERSPEKTIVNAYA RUSLAND/RZD+++DE'
 LOC+7+51011411:::ХРУСЬЦЕЛЬ+++RU'
 LOC+41+21169100:37:288:ОСИНОВКА ЭКСП+БЧ++RU'
 LOC+42+21130609:37:288:БРЕСТ-ЦЕНТР ЭКСП.+БЧ++RU'
 LOC+13+51040600:37:12:МАЛАШЕВИЧЕ+++RU'

NAD-LOC-МОА-Sg12-Sg13-Sg14-Sg15-Sg16-Sg17

Сегментная группа 11: Имя и адрес

Позиция:	0560
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Обязательная
Мах использование:	99
Цель:	Группа сегментов идентифицирует участников, ссылки на их взаимосвязи, контакты о размещении, необходимые документы и счета, по которым осуществляет оплату партнер.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб.	Мах.	Группа:
				Des.	Исп.	Повтор
Must Use	0570	NAD	Имя и адрес	M	1	
	0580	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C	9	
	0600		Сегментная группа 12: Контактная информация	C		9
	0730		Сегментная группа 15: Ссылки	C		9
	0760		Сегментная группа 16: Поручение по оплате	C		9
	0820		Сегментная группа 17: Требования к транспортным услугам	C		99

Сегмент: **NAD** Имя и адрес

Позиция:	0570 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG11
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент идентифицирует имя участника перевозки, его адрес и функцию.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент применяется в целях описания сведений: <ul style="list-style-type: none"> - об отправителе груза (гр.1 ЦИМ/СМГС (О)); гр.1 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр. 1 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О)); - о коде отправителя (гр.2 ЦИМ/СМГС (Ф)); гр.1 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (Ф), гр. 1 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (Ф))

- о получателе груза (гр.4 ЦИМ/СМГС (О); гр.2 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр. 2 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О));
- о коде получателя (гр.5 ЦИМ/СМГС (Ф); гр.2 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (Ф), гр. 2 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (Ф))
- о коде клиента/плательщика оплаченных провозных платежей (гр.3 ЦИМ (Ф), СМГС (Ф));
- о коде клиента/плательщика неоплаченных провозных платежей (гр.6 ЦИМ (Ф), СМГС (Ф));
- о перевозчике (гр.18а) СМГС (О), гр.18б) ЦИМ (У), гр.65 ЦИМ (У), СМГС (О), гр.66а) ЦИМ (О), СМГС (О));
- о плательщике, оплачивающем перевозку в сфере СМГС (гр.18а) СМГС (О));
- о компании перевозчика, которая оплачивает перевозку в сфере ЦИМ (гр.18б) ЦИМ (У));
- об окончательном получателе (данные получателя из накладной, оформленной на основную часть груза).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне.	М an..3	М/У
	CA	Перевозчик <i>Участник, предпринимающий и выполняющий перевозку между указанными пунктами.</i> гр.18а) СМГС (О), гр.18б) ЦИМ (У), гр.65 ЦИМ (У), СМГС (О), гр.66а) ЦИМ (О), СМГС (О)		
	CN	Получатель груза <i>Партнер, которому направлен груз.</i> гр.4 ЦИМ/СМГС (О), гр.5 ЦИМ/СМГС (Ф), гр.2 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), ЦИМ/СМГС (Ф), гр.2 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О), ЦИМ/СМГС (Ф)		
	CPD	Плательщик на участке (по прибытию) <i>Партнер, не основной участник, который оплачивает счета за операции на конкретном участке перевозки.</i> гр.6 ЦИМ (Ф), СМГС (Ф)		
	CZ	Отправитель груза <i>Партнер, который на основе договора перевозки отправляет или поручает отправить груз перевозчику.</i> гр.1 ЦИМ/СМГС (О), гр.2 ЦИМ/СМГС (Ф), гр.1 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), ЦИМ/СМГС (Ф), гр.1 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О), ЦИМ/СМГС (Ф)		
	DCP	Плательщик по отправлению <i>Партнер, не основной участник, который оплачивает операции по отправлению груза.</i> гр.3 ЦИМ (Ф), СМГС (Ф)		
	GS	Плательщик <i>Плательщик, оплачивающий перевозку в сфере СМГС</i> гр.18а) СМГС (О) <i>Компания перевозчика, которая оплачивает перевозку в сфере ЦИМ</i> гр.18б) ЦИМ (У)		
	ZCN	Окончательный грузополучатель (основной партии груза в досылочной дорожной ведомости/сопроводительном документе) <i>Окончательный получатель (данные получателя из накладной, оформленной на основную часть груза)</i>		
C082		ДЕТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОРОНЫ Идентификация стороны сделки по коду.	С	О
	3039	Идентификация стороны Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке. Если участник перевозки – плательщик, в этом случае после кода через знак «/» может указываться подкод плательщика. Для ОСЖД в данных этого элемента указываются коды отправителя и получателя груза в	М an..35	М/У

		соответствии с кодовым перечнем Памятки ОСЖД/МСЖД О 920-10. Коды для других участников перевозки (кроме перевозчика) также могут быть получены из этой Памятки. По договоренности между участниками обмена могут использоваться и другие коды. В этом случае это следует отразить соответствующим кодом для элемента данных 3055. Композиция элементов С082 не используется для участников доставки.		
1131	Описатель кодового перечня	С	an..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
	Z00	Другой код <i>Применяется в случае отсутствия необходимого квалификатора в перечне кодовых значений э.д. 1131, представленном в Памятке ОСЖД О+Р 944 (например, квалификатор Z00 используется для передачи кода 6302 (условный код перевозчика) в сегментах NAD/CZ и NAD/CN сообщений о досылочных ведомостях).</i>		
	Z01	ТГНЛ		
	Z02	ОКПО		
	Z03	ЕЛС		
	Z04	ИНН		
	Z13	4-значный код ж.д. предприятия (код RICS в соответствии с Памяткой ОСЖД/МСЖД О 920-1)		
	Полный перечень квалификаторов элемента данных 1131 представлен в Памятке ОСЖД О+Р 944			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	an..3	M/U
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
C058	НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС	С		X
	Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.			
3124	Наименование и адрес	М	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
	Элемент данных 3124 рекомендуется использовать для указания признака перевозчика при передаче сведений о перевозчике.			
	С	Перевозчик ЦИМ		
	S	Перевозчик СМГС		
3124	Наименование и адрес	С	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
	Этот элемент данных 3124 рекомендуется использовать для указания статуса перевозчика при передаче сведений о перевозчике.			
	1	Последующий		
	2	Фактический		
	3	Договорный		
3124	Наименование и адрес	С	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	С	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	С	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
C080	НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ	С		R
	Идентификация наименования стороны сделки. Наименование стороны может быть форматированным.			
	Пять элементов данных 3036 позволяют добавить наименование участника перевозки. Для досылочной дорожной ведомости/сопроводительного документа в сегментах NAD/CZ и NAD/CN передается наименование перевозчика, составившего досылочную дорожную ведомость/сопроводительный документ.			
	Для досылочной дорожной ведомости/сопроводительного документа в сегменте NAD/CA передаются сведения о перевозчиках последовательно на оставшийся путь следования досылаемой части груза.			
3036	Наименование стороны	М	an..35	M/U
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	С	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	С	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	С	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			

	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3045	Формат наименования стороны, кодом	C	an..3	X
	Определение представления наименования стороны.			
C059	Код, описывающий язык, на котором данные внесены в накладную, например, RU-русский язык, ZH-китайский язык, EN-английский язык и т.д.			
	УЛИЦА	C		R
	Улица и/или номер/бюкс почтового отделения в структурированном адресе.			
	Четыре элемента данных 3042 позволяют добавить название улицы, номер дома-корпуса-квартиры (офиса), название района, области, края, автономного округа и т.д. из почтового адреса участника перевозки.			
	Если участник перевозки – плательщик или перевозчик, четыре элемента данных 3042 рекомендуется использовать для сокращенного наименования перевозчика (согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС).			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	M	an..35	M/U
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3164	НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА	C	an..35	R
	Наименование города (город, деревня) для адреса.			
	На данном уровне указывается наименование города из почтового адреса участника перевозки.			
	Если участник перевозки – плательщик, элемент данных 3164 рекомендуется использовать для кода перевозчика (согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС).			
3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ	C	an..9	O
	Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.			
3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА	C	an..9	O
	Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.			
	На данном уровне указывается почтовый индекс из почтового адреса участника перевозки.			
3207	СТРАНА, КОДОМ	C	an..3	O
	Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.			
	На данном уровне указывается код страны участника перевозки.			

Примеры:

NAD+CZ+2846:Z01++ПАО Кузбасская топливная компания:::RU+улица 50 лет Октября дом 4 Кемеровская область+Кемерово++650000+RU'
 NAD+DCP+34567256:Z00'
 NAD+CN+9999:Z01++КТК Польша СП.З.О.О.::::RU+Польша ул.Окопова 7++ГДАНЬСК ++80-819+PL'
 NAD+CPD+976534268:Z00'
 NAD+CA+0020:Z13+S:3+ОАО "РЖД"+УЛ. НОВАЯ БАСМАННАЯ 2+МОСКВА++107174+RU'
 NAD+GS+1003443343/3165984077:Z00++АО Русагротранс+ОАО "РЖД"+0020'
 NAD+GS+85746352:Z00++ЕВРОПА ЛОГИСТИКС+ПКП+2151+++PL'

Сегмент:	LOC Идентификация пункта/местоположения
----------	--

Позиция: 0580

Группа: SG11

Уровень: 2

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент используется для идентификации местоположения, где будет осуществлено

Примечание: определенное действие.
Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания начала и конца участка, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.

		Обзор элемента данных			
Данные	Компонент	База	Пользователь		
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>		
3227	ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	М ап..3	М/У		
	32 <i>Начало участка сбора платежа</i> <i>Начало участка, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.</i> <i>Начало линии перевозки</i>				
	гр.49 ЦИМ (О) <i>Начало участка пути (линии), по которому(ой) перевозчик осуществляет перевозку и за который производится расчет провозных платежей (границы участка/линии – станции и их коды)</i>				
	56 <i>Окончание участка сбора платежа</i> <i>Конец участка, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.</i> <i>Конец линии перевозки</i>				
	гр.49 ЦИМ (О) <i>Конец участка пути (линии), по которому(ой) перевозчик осуществляет перевозку и за который производится расчет провозных платежей (границы участка/линии – станции и их коды)</i>				
	гр.65 ЦИМ (У), СМГС (О), гр.72 СМГС (О)				
C517	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	С	Р		
	Идентификация местоположения по коду или наименованию.				
3225	Идентификация пункта/местоположения	С ап..25	О		
	Идентификация кода или наименования пункта/местоположения.				
1131	Описатель кодового перечня	С ап..3	Х		
	Идентификация кодового перечня.				
	37 <i>Железнодорожная станция</i>				
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С ап..3	Д		
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.				
	12 <i>МСЖД (Международный союз железных дорог)</i>				
	288 <i>ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)</i>				
3224	Географический пункт/местоположение	С ап..70	О		
	Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164.				
C519	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	С	О		
	Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию				
3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений	С ап..25	О		
	Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.				
1131	Описатель кодового перечня	С ап..3	Х		
	Идентификация кодового перечня.				
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С ап..3	Д		
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.				
3222	Связанный пункт/местоположение номер один	С ап..70	О		
	Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.				

На данном уровне указывается наименование порта при перевозке груза с участием парама.

C553	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C	X
	Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.		
3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C an..25	X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.		
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C an..70	X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.		
5479	СВЯЗЬ, КОДОМ	C an..3	X
	Указание связи между сегментами.		

Элемент данных 5479 рекомендуется использовать для указания порядкового номера линии/участка перевозки согласно маршруту.

Примеры:

LOC+32+51040600:37:288:МАЛАШЕВИЧЕ+++4'

LOC+56+51000224:37:288:ЩЕЦИН ГУМЕНЬЦЕ/ГРАМБОВ ГР+:::ЩЕЦИН ПОРТ ЦЕНТРАЛЬНЫ++4'

СТА-COM Сегментная группа 12: Контактная информация

Позиция:	0600
Группа:	Сегментная группа 11 (Имя и адрес) Обязательная
Уровень:	2
Употребление:	Условная (Необязательная)
Max использование:	9
Цель:	Группа сегментов идентифицирует контакт и коммуникационные связи с партнером.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб.	Max.	Группа:
				Des.	Исп.	Повтор
Must Use	0610	СТА	Контактная информация	M	1	
	0620	COM	Контактные адреса	C	9	

Сегмент: СТА Контактная информация

Позиция:	0610 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG11-SG12
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Max использование:	1
Цель:	Сегмент позволяет указать персону (лицо) или департамент (отдел) участника.
Примечание:	Для условий ОСЖД в этом сегменте указываются лишь общие данные. Уточненные данные указаны в сегменте COM, который следует за сегментом СТА. Таким образом можно представить контактную информацию участников перевозки.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База	Пользователь
			Свойства	Свойства
3139		Функция контакта, кодом	C an..3	R
		Код, определяющий функцию контакта (например, отдел или служащий).		

CA	Подпись договорного перевозчика Участник, принимающий и выполняющий перевозку между указанными пунктами. гр.66а) ЦИМ (О), СМГС (О)
CN	Подпись получателя Подпись получателя при доставке груза гр.71 ЦИМ (У) Подпись получателя при выдаче груза гр.106 СМГС (О)
EB	Подпись отправителя Фамилия представителя отправителя, подписавшего накладную. гр.1 ЦИМ/СМГС (О), гр.1 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.1 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О)
IC	Контактная информация Отдел или лицо для контакта по вопросам обмена данными о перевозках.

C056 ДETAЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТДЕЛЕ ИЛИ РАБОТНИКЕ С О

Код и/или имя (название) отдела или участника, предпочтительнее код.
3413 Идентификация отдела или служащего С an..17 X
Внутренний идентификационный код.

3412 Отдел или служащий С an..35 R
Отдел или служащий в пределах организационного объекта.

Для условий ОСЖД предлагается указать имя контактного лица.
В договоре ЦИМ подпись отправителя/перевозчика может быть заменена идентификацией отправки в соответствии с графой 69.

Примеры:

СТА+EB+:ПРИЕМОСДАТЧИК СМИРНОВ А.А'
СТА+IC'
СТА+CN+:ПОЛЫНИН С.А'
СТА+CA+:ЛЕОНОВ С.Е'

Сегмент: **COM** Контактные адреса

Позиция: 0620

Группа: SG12

Уровень: 3

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: В сегменте представлен коммуникационный номер лица или отдела для прямой связи.

Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания контактного номера телефона, телефакса, электронной почты участника перевозки:
- телефон/телефакс/электронная почта отправителя (гр.1 ЦИМ/СМГС (Ф), гр.1 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (Ф), гр.1 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (Ф));
- телефон/телефакс/электронная почта получателя (гр.4 ЦИМ/СМГС (Ф), гр.2 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (Ф), гр.2 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (Ф)).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C076		КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА	М	М/У
	3148	Коммуникационный номер Коммуникационный номер отдела или участника и вид канала связи. Полный коммуникационный номер, включающий код страны или зоны, в соответствующих случаях. См. также: 3153 Идентификатор канала связи. Коммуникационный номер рекомендуется передавать без указания кода места (пункта) и каких-либо дефисов и пробелов. Факс и телефонный номер должен включать интернациональный наборный код.	М an..512	М/У
	3155	Уточнитель канала связи	М an..3	М/У

Код, идентифицирующий тип используемого канала связи.

EM	Электронная почта <i>Пересылка и получение электронных сообщений между пользователями с использованием компьютерной сети передачи данных.</i>
FX	Телефакс <i>Название, используемое для способа передачи графического и печатного материала с бумажного носителя по телефонным линиям или электронным путем.</i>
TE	Телефон <i>Передача информации голосом.</i>

Примеры:

COM+ivanov(a)gmail.com+EM'
COM+?+74952620067+FX'
COM+?+74952620066+TE'

DOC-DTM Сегментная группа 13: Подробная информация о документе

Позиция:	0630
Группа:	Сегментная группа 11 (Имя и адрес) Обязательная
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	9
Цель:	Группа сегментов для указания требуемых документов.

Обзор сегмента

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	0640	DOC	Подробная информация о документе	M	1	

Сегмент: **DOC** Подробная информация о документе

Позиция:	0640 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG11-SG13
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент идентифицирует документы, приложенные отправителем к накладной в бумажном или электронном виде, включая дополнительную информацию: количество экземпляров документа, сокращенное наименование железной дороги, на которой изымается документ.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания документов, приложенных отправителем к накладной (гр.9 ЦИМ/СМГС (У), гр.19 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (У)). Стандартом предусмотрена передача только девяти документов на этом уровне. Для досылочной дорожной ведомости/сопроводительного документа в сегментах DOC передаются сведения сопроводительных документов, если они должны сопровождать досылаемую часть груза.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ Идентификация типа документа/сообщения по коду или наименованию. Предпочтителен код.	M	M/U
1001		Наименование документа/сообщения, кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. Документы, приложенные отправителем к накладной, могут касаться широкого круга	C an..3	O

					применения, поэтому целесообразно использовать квалификаторы из справочника этого элемента (UN/EDIFACT).	
	1131	Описатель кодового перечня		C	an..3	X
		Идентификация кодового перечня.				
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом		C	an..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.				
	1000	Наименование документа/сообщения		C	an..35	X
		Идентификатор на упрощенном языке, определяющий функцию документа/сообщения.				
C503		Элемент данных вместе с элементом данных 1004 рекомендуется использовать для указания наименования документа, приложенного отправителем к накладной.				
		ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ/СООБЩЕНИИ		C		O
		Идентификация документа/сообщения по номеру, статусу, источнику и/или языку.				
	1004	Номер документа/сообщения		C	an..35	O
		Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной.				
		Элемент данных вместе с элементом данных 1000 рекомендуется использовать для указания наименования документа, приложенного отправителем к накладной.				
	1373	Статус документа/сообщения, кодом		C	an..3	O
		Для идентификации статуса документа/сообщения.				
		2	<i>Документ приложен к накладной на бумажном носителе</i>			
			<i>Указывает, что документ, приложенный к накладной, должен сопровождать груз.</i>			
		4	<i>Документ подготовлен в виде сообщения для электронного обмена</i>			
			<i>Указывает, что представленный документ будет передан в виде отдельного (специального) электронного сообщения.</i>			
			<i>Этот документ или сообщение передается посредством электронного обмена данными (ЭОД).</i>			
	1366	Источник документа/сообщения		C	an..35	X
		Указание источника, из которого печатная информация должна быть получена или уже получена.				
		Элемент данных 1366 может применяться для указания реквизитов сопроводительного документа: дата оформления документа, номер документа, сокращенное наименование ж.д., на которой изымается сопроводительный документ, и код языка (двухбуквенный языковой код по стандарту ISO 639-1, на котором заполнены сведения в накладной ЦИМ/СМГС).				
	3453	Язык, кодом		C	an..3	X
		Код языка (ISO 639-1988).				
3153		ИДЕНТИФИКАТОР КАНАЛА СВЯЗИ, КОДОМ		C	an..3	X
		Код, идентифицирующий тип используемого канала связи.				
1220		КОЛИЧЕСТВО ТРЕБУЕМЫХ КОПИЙ ДОКУМЕНТА		C	n..2	X
		Количество оригиналов или копий документа, оговоренных в договоре или обозначенных как требуемые.				
		На этом уровне указывается признак структурированности данных, переданных в сегменте ДОС.				
1218		КОЛИЧЕСТВО ТРЕБУЕМЫХ КОПИЙ ДОКУМЕНТА		C	n..2	X
		Определение количества оригиналов документа, оговоренного договором.				
Пример:		ДОС+Z95:::ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР ДОРОЖНОЙ+ВЕДОМОСТИ:2: 03.02.2018,№35,БЧ:RU++1+2'				

TCC-LOC-FTX-CUX-PRI-EQN-PCD-MOA-QTY

Сегментная группа 14: Расчеты сбора/ставка за перевозку

Позиция: 0660
Группа: Сегментная группа 11 (Имя и адрес) Обязательная
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов для определения расчетов сбора за перевозку.

Обзор сегмента

	Поз. No.	Сег. ID	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп	Группа: Повтор
Must Use	0670	TCC	Расчеты сбора/ставка за перевозку	M	1	
	0680	PRI	Подробная информация о цене	C	1	
	0690	EQN	Количество единиц	C	1	
	0710	MOA	Денежная сумма	C	9	
	0720	QTY	Количество	C	9	

Сегмент: **TCC** Расчеты ставки/сбора за перевозку

Позиция: 0670 (Ключевой сегмент)
Группа: SG11-SG14
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Описывает сборы за перевозку.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях описания провозных платежей в сегментах PRI, EQN, MOA, QTY:
 - расчет провозной платы по участку ЦИМ (гр.58 ЦИМ (У));
 - расчет провозной платы по участку СМГС.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C200		ЦЕНА	C	O
		Идентификация сбора кодом и/или наименованием.		
	8023	Идентификация фрахтов и сборов	C an..17	O
		Кодовое описание фрахтов и других сборов (используемых в комбинации с 1131/3055).		
		123 Раздел по расчету провозных платежей		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	O
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень		
	8022	Фрахт и сборы	C an..26	O
C203	4237	Указатель предварительной оплаты/оплаты в пункте назначения, кодом.	C an..3	X
		Код, указывающий оплачивается ли сумма фрахта предварительно или в пункте назначения.		
	7140	Номер изделия	C an..35	X
		Номер, присваиваемый изделию.		
	Элемент данных 7140 рекомендуется использовать для описания сбора согласно статье 3 ГЛВ-ЦИМ.			
	КЛАСС СТАВКИ/ТАРИФА	C	O	
	Идентификация применяемого класса ставки/тарифа.			
	5243 Идентификация класса ставки/тарифа	M an..9	M/U	

	Идентификация класса ставки/тарифа			
1131	Описатель кодового перечня	С	ап..3	О
	Идентификация кодового перечня			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень	С	ап..3	О
	Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень			
5242	Класс ставки/тарифа	С	ап..35	Х
	Описание используемого класса ставки/тарифа			
5275	Идентификация основания для дополнительных сбора/тарифа	С	ап..6	Х
	Код, идентифицирующий дополнительные сбор/тариф			
1131	Описатель кодового перечня	С	ап..3	Х
	Идентификация кодового перечня			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень	С	ап..3	Х
	Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень			
5275	Идентификация основания для дополнительных сбора/тарифа	С	ап..6	Х
	Код, идентифицирующий дополнительные сбор/тариф			
1131	Описатель кодового перечня	С	ап..3	Х
	Идентификация кодового перечня			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень	С	ап..3	Х
	Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень			
C528	ОПИСАНИЕ ТОВАРА, ЦЕНЫ	С		О
	Идентификация товара/цены			
7357	Идентификация товара/цены	С	ап..18	О
	Код, идентифицирующий товары для таможи, перевозки или для статистики (родовой термин).			
1131	Описатель кодового перечня	С	ап..3	О
	Идентификация кодового перечня			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень	С	ап..3	О
	Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень			
C554	ОПИСАНИЕ КЛАССА СТАВКИ/ТАРИФА	С		О
	Идентификация применяемого класса ставки/тарифа.			
5243	Идентификация класса ставки/тарифа	С	ап..9	О
	Идентификация класса ставки/тарифа			
1131	Описатель кодового перечня	С	ап..3	Х
	Идентификация кодового перечня			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень	С	ап..3	О
	Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень			

Пример:

TCC+123:::::NUM'

Сегмент: **PRI** Подробная информация о цене

Позиция: 0680

Группа: SG14

Уровень: 3

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 1

Цель: Сегмент для обозначения подробной информации о ставке.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C509	ИНФОРМАЦИЯ О ЦЕНЕ	С	О
	Идентификация типа цены, цены и подробной информации, связанной с ней.		
5125	Описатель цены	М ап..3	M/U
	Идентификация вида цены		
На данном уровне указывается тарифная ставка провозной платы.			
	CAL	Цена калькуляции	
		<i>Ставка, включая возможные доплаты или скидки по позициям</i>	

NHM.

гр.57 ЦИМ (Ф)

5118	Цена Денежная сумма, связанная с покупкой или продажей товара.	С	п..15	О
Элемент данных 5118 рекомендуется использовать для указания размера ставки.				
5375	Тип цены, кодом Код, идентифицирующий тип цены изделия	С	ап..3	Х
5387	Описатель типа цены Код, идентифицирующий характеристику ценообразования.	С	ап..3	Х
5284	Основа цены единицы товара Основа, на которой используется цена/ставка единицы товара.	С	п..9	О
6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/ масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины	С	ап..3	О
5213	ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕНЫ ИЗДЕЛИЯ ПОДПУНКТЕ, КОДОМ Код, указывающий положение измененной цены изделия из подпункта.	В С	Ап..3	Х

Пример:

PRI+CAL:99'

Сегмент: **EQN** Количество единиц

Позиция: 0690

Группа: SG14

Уровень: 3

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 1

Цель: Сегмент для определения количества единиц, к которым применяется тот или иной тариф.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания кода груза, который является определяющим для расчета провозных платежей (гр.51 ЦИМ (О), гр.77 СМГС (О)).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C523		ПОДРОБНОСТИ О КОЛИЧЕСТВЕ ЕДИНИЦ Идентификация количества единиц и его назначения.	М	М/У
	6350	Количество единиц Количество единиц определенного типа.	С п..15	Р
На этом уровне указывается код груза ГНГ или NHM, необходимый для расчёта провозной платы (не всегда соответствует коду, занесённому в графу 23 ЦИМ/СМГС)				
	6353	Уточнитель количества единиц Указание на назначение информации о количестве единиц.	С ап..3	Х

Пример:

EQN+12345678'

Сегмент: **МОА** Денежная сумма

Позиция: 0710

Группа: SG14

Уровень: 3

Употребление: Условный (необязательный)

Мах Использование: 9

Цель: Сегмент для обозначения денежной суммы: сумма предоплаты, сумма скидки или общая сумма.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
----------------	-------------------	--------------	---------------	-----------------------

C516

ДЕНЕЖНАЯ СУММА

М

M/U

Сумма перевозки груза или транспортного обслуживания в виде денежной суммы в объявленной валюте.

5025

Описатель вида денежной суммы

М ап..3

M/U

Указание вида суммы

26	Провозная плата с отправителя в тарифной валюте гр.83 СМГС (У), гр.79 СМГС (У)
27	Провозная плата с отправителя в валюте платежа гр.84 СМГС (У), гр.80 СМГС (У)
23	Провозная плата с получателя в тарифной валюте гр.85 СМГС (У), гр.81 СМГС (У)
30	Провозная плата с получателя в валюте платежа гр.86 СМГС (У), гр.82 СМГС (У)
28	Общая сумма дополнительных сборов с отправителя в тарифной валюте <i>Общая сумма дополнительных сборов, а также расходов перевозчика, в тарифной валюте с отправителя.</i> гр.87 СМГС (У), гр.79 СМГС (У)
29	Общая сумма дополнительных сборов с отправителя в валюте платежа <i>Общая сумма дополнительных сборов, а также расходов перевозчика, с отправителя в валюте платежа.</i> гр.88 СМГС (У), гр.80 СМГС (У)
99	Общая сумма дополнительных сборов с получателя в тарифной валюте <i>Общая сумма дополнительных сборов, а также расходов перевозчика, в тарифной валюте с получателя.</i> гр.89 СМГС (У), гр.81 СМГС (У)
101	Общая сумма дополнительных сборов с получателя в валюте платежа <i>Общая сумма дополнительных сборов, а также расходов перевозчика, с получателя в валюте платежа.</i> гр.90 СМГС (У), гр.82 СМГС (У)
128	Общая сумма платежей с отправителя в валюте тарифа <i>Сумма граф 84 и 88 (ИТОГО).</i> гр.91 СМГС (У), гр.79 СМГС (У)
131	Общая сумма платежей с отправителя в валюте платежа <i>Сумма граф 85 и 89 (ИТОГО).</i> гр.92 СМГС (У), гр.80 СМГС (У)
64	Общая сумма платежей с получателя в валюте тарифа <i>Сумма граф 86 и 90 (ИТОГО).</i> гр.93 СМГС (У), гр.81 СМГС (У)
121	Общая сумма платежей с получателя в валюте платежа <i>Сумма граф 87 и 91(ИТОГО).</i> гр.94 СМГС (У), гр.82 СМГС (У)
122	Суммы сборов <i>Сумма сбора.</i> гр.58 ЦИМ (У)

5004

Денежная сумма

С п..18

О

Количество денежных единиц.

6345

Валюта, кодом

С ап..3

О

Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке.

Код валюты определяется в соответствии со стандартом ISO-4217.

6343

Описатель валюты

С ап..3

Х

Код, придающий определенное значение элементу данных 6344 Валюта.

4405

Статус, кодом

С ап..3

Х

Предоставляет информацию, относящуюся к статусу поручения.

Примеры:

MOA+26:76376:RUB'

MOA+27:5444.44:RUB'

MOA+23:3208.53:EUR'

MOA+30:8585.4:EUR'
 MOA+28:760.76:RUB'
 MOA+29:631.16:RUB'
 MOA+99:9163:EUR'
 MOA+101:99.13:EUR'
 MOA+128:77136.76:RUB'
 MOA+131:6075.6:RUB'
 MOA+64:3230.67:EUR'
 MOA+121:3307.66:EUR'
 MOA+122:777.5:EUR'

Сегмент: **QTY** Количество
Позиция: 0720
Группа: SG14
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для обозначения количества: фактический вес, заявленный вес или оплачиваемый вес.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания тарифного расстояния, расчетной массы, расчетной площади участка, расчетного объема, лежащих в основе расчета провозной платы.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C186		Описание количества Информация в транзакции о количестве.	M	M/U
	6063	Описатель количества Код, указывающий определенное значение величины.	M an.3	M/U
		49 Измеряемая дистанция (участок) <i>Тарифное расстояние в километрах или зонах между станциями или пограничными пунктами, которые соответствуют началу и концу раздела по расчету провозной платы.</i> гр.55 ЦИМ (Ф), гр.73 СМГС (О)		
		100 Расчетная масса <i>Расчетная масса, отдельно по тарифным позициям и коду NHM</i> гр.53 ЦИМ (Ф) <i>Расчетная масса в килограммах(масса, определяемая в соответствии с применяемым тарифом)</i> гр.74 СМГС (О)		
		111 Расчетная площадь <i>Площадь участка в кв.м., лежащая в основе расчета провозной платы</i> гр.53 ЦИМ (Ф)		
		109 Расчетный объем <i>Объем вагонов или грузов в куб.м., лежащий в основе расчета провозной платы</i> гр.53 ЦИМ (Ф)		
	6060	Количество Числовое выражение количества.	M n..15	M/U
	6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес, масса, емкость, длина, площадь, объем и другие величины. Единица измерения определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20.	C an.3	O
		KGM Килограмм MTK Метр квадратный MTQ Метр кубический E57 Зона		

Примеры:

QTY+49:66666:KMT'

QTY+100:345.30:KGM'
 QTY+111:56:MTK'
 QTY+109:70:MTQ'

CPI-RFF-CUX-LOC-MOA Сегментная группа 16: Поручение по оплате сбора

Позиция: 0760
Группа: Сегментная группа 11 (Имя и Адрес) Обязательная
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 9
Цель: Группа сегментов идентифицирует сбор и его сумму, которую оплачивает партнер.
Примечание: Для условий ОСЖД эта сегментная группа используется в целях отражения номера применяемого тарифа для расчета провозной платы по участку ЦИМ и по участку СМГС, инструкции оплаты и дополнительных сборов, которые будут оплачены отправителем (гр.50 ЦИМ (У), гр.54 ЦИМ (О), гр.52 ЦИМ (У), гр.49 ЦИМ (О), гр.56 ЦИМ (Ф), гр.76 СМГС (О), гр.100 СМГС (У), гр.78 СМГС (О), гр.100 СМГС (У), гр.75 СМГС (О)).

Обзор сегмента

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	0770	CPI	Поручение по оплате сбора	M	1	
	0780	RFF	Ссылки	C	99	
	0790	CUX	Валюты	C	1	
	0800	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C	9	
	0810	MOA	Денежная сумма	C	9	

Сегмент: **CPI** Поручение по оплате сбора

Позиция: 0770 (Ключевой сегмент)
Группа: SG11-SG16
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент предназначен для определения методологии оплаты сборов.
Примечание: В зависимости от платежа этот сегмент может повторяться. Дополнительные случаи применения сегмента CPI используются для идентификации различных сборов.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
C229		КАТЕГОРИЯ СБОРА Идентификация категории или зоны сборов (платежей).	C	R
	5237	Категория сбора, кодом Для указания категории или зоны сборов. Каждый дополнительный сбор, который отправитель упоминает в качестве части его платежа, порождает новый случай генерации сегмента CPI.	M an..3	M/U
	2	Дополнительные сборы и прочие расходы <i>Поручение по оплате дополнительных сборов и прочих расходов по участку ЦИМ и по участку СМГС</i>		
	17	Все сборы <i>Поручение по оплате дополнительных расходов с отправителя по участку ЦИМ и по участку СМГС</i>		

	1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	R
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	R
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
C231		МЕТОД ПЛАТЕЖА	C		X
		Код, идентифицирующий метод платежа.			
	4215	Метод платежа транспортных сборов, кодом	M	an..3	X
		Идентификация метода платежа транспортных сборов.			
	1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
4237		УКАЗАТЕЛЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОПЛАТЫ/СБОРА, КОДОМ	C	an..3	X
		Код, указывающий оплачивается ли сумма фрахта предварительно или в пункте назначения.			

Примеры:

CPI+17'
CPI+2'

Сегмент: **RFF** Ссылки

Позиция: 0780

Группа: SG16

Уровень: 3

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 99

Цель: Сегмент используется для идентификации ссылок, имеющих отношение к сегменту CPI: номер сбора.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства
C506	ССЫЛКИ	M	M/U
	Описатель ссылки.		
1153	Описатель ссылки	M an..3	M/U
	Код, задающий определенное значение сегменту ссылки или номеру ссылки.		
	На этом уровне указывается номер договора импортера.		
	AFG	Дополнительные сборы и прочие расходы	
		Код или наименование дополнительных сборов или скидок	
		гр.56 ЦИМ (Ф)	
		Код или наименование дополнительных сборов или прочих расходов	
		гр.75 СМГС (O)	
	CT	Номер железнодорожного контракта/Номер применяемого тарифа	
		Договор с клиентом или применяемый тариф	
		гр.54 ЦИМ (O)	
		Номер или наименование применяемого тарифа	
		гр.76 СМГС (O)	
	RC	Код маршрута	
		Код маршрута, если предусматривается в договоре с клиентом или в применяемом тарифе	
		гр.50 ЦИМ (Y)	
	Z09	Наименование платежа	
		Наименование платежа, дополнительно взыскиваемого с отправителя	
		гр.100 СМГС (Y)	
1154	Номер ссылки	C	an..35 R

Идентификационный номер, характер и функция которого могут быть определены элементом в элементе данных 1153 Описатель ссылки.

В элементе данных 1154 предлагается указать номер или наименование применяемого тарифа; наименование платежа; код или наименование дополнительных сборов и прочих расходов.

1156	Номер строки	С ап..6 Х
	Номер строки в документе/сообщении, указанный в 1154 Номер ссылки.	
	1	Номер договора с клиентом в сфере ЦИМ (гр.14, 54) <i>Номер договора с клиентом в сфере ЦИМ, касающегося линии первого перевозчика</i>
	2	гр.14 ЦИМ (У) Номер тарифа, применяемого на участке СМГС <i>Номер или наименование тарифа, применяемого на участке СМГС</i>
	3	Номер тарифа, применяемого на участке ЦИМ
4000	Ссылочный номер версии	С ап..35 О
	Уникальный номер для идентификации ссылки.	
	На этом уровне указывается код перевозчика.	

Примеры:

RFF+CT:3200:2'
RFF+RC:13'
RFF+Z09:15600'
RFF+AFG:582'

Сегмент: **CUX** Валюты

Позиция: 0790

Группа: SG16

Уровень: 3

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 1

Цель: Сегмент для указания взыскиваемой валюты и её обменного курса.

Примечание: Для условий ОСЖД эта сегментная группа используется в целях указания кода валюты, указанной по фактурируемому отрезку пути (гр.52 ЦИМ (У)) и курса пересчета платежей, определенных в валюте тарифа, в валюту, в которой они взимаются с отправителя или получателя (гр.78 СМГС (О))

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C504	ИНФОРМАЦИЯ О ВАЛЮТЕ Используется для валют и их взаимосвязи между собой.	С	R
6347	Уточнитель информации о валюте Определение области применения, к которой относится валюта.	М ап..3	M/U
	1	Валюта тарифа для исчисления провозных платежей <i>Код валюты, указанной по фактурируемому отрезку пути</i>	
	2	Валюта, применяемая для конвертирования <i>Используется только для официально конвертируемой валюты</i>	
	гр.78 СМГС (О)		
6345	Валюта, кодом Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке. Код валюты определяется в соответствии со стандартом ISO-4217.	С ап..3	R
6343	Описатель валюты Код, придающий определенное значение элементу данных 6345 Валюта.	С ап..3	Х
6348	Основа для денежных расчетов Коэффициент умножения, используемый при выражении количества денежных единиц.	С п..4	Х

C504	ИНФОРМАЦИЯ О ВАЛЮТЕ	C	O
	Определение взаимосвязанной валюты.		
6347	Уточнитель информации о валюте	M an..3	M/U
	Определение области применения, к которой относится валюта.		
	3	Валюта при расчете по месту назначения	
		<i>Валюта, в которой взыскивается плата с получателя (графа для цифрового кода заполняется по указанию железной дороги назначения)</i>	
		гр.78 СМГС (O)	
	17	Валюта, указанная по фактурированному отрезку пути	
		<i>Валюта, в которой рассчитываются платежи на отрезке пути</i>	
		гр.52 ЦИМ (У)	
6345	Валюта, кодом	C an..3	R
	Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке.		
6343	Описатель валюты	C an..3	O
	Код, придающий определенное значение элементу данных 6345 Валюта.		
6348	Основа для денежных расчетов	C n..4	O
	Коэффициент умножения, используемый при выражении количества денежных единиц.		
5402	КУРС ОБМЕНА	C n..12	O
	Курс, по которому одна конкретная валюта выражается в другой обозначенной (определенной) валюте.		
	Соотношение курсов, например: если DEM конвертируется во FRF при курсе DEM = 3.85 FRF, семент будет иметь следующее представление: CUX+2:DEM+3:FRF+3.85'		
6341	РЫНОЧНЫЙ ОБМЕННЫЙ КУРС ВАЛЮТЫ, КОДОМ	C an..3	X
	Код, определяющий рынок, на котором основан обменный курс.		

Примеры:

CUX+2:EUR+3:RUB+70.0'
CUX+1:EUR:17'

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0800

Группа: SG16

Уровень: 3

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент идентифицирует место взимания платежей.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания станции, на которой взимаются сборы (гр.49 ЦИМ (O))

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства
3227	УТОЧНИТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	M an..3	M/U
	Код, идентифицирующий функцию местоположения.		
	53	Станция, на которой взимаются сборы	
		<i>Код и наименование станции, на которой взимаются сборы.</i>	
		гр.49 ЦИМ (O)	
C517	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	C	R
	Идентификация местоположения кодом или наименованием.		
3225	Идентификация пункта/местоположения	C an..25	O
	Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 наименования города.		
1131	Описатель кодового перечня.	C an..3	R
	Идентификация кодового перечня.		
	37	Железнодорожная станция	
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	R

Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.

12 **МСЖД (Международный союз железных дорог)**
288 **ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)**

	3224	Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования Города 3164 .	С	ап..70	О
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация первого из связанных пунктов кодом или наименованием.	С		Х
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений по коду. Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.	С	ап..25	Х
	1131	Описатель кодового перечня. Идентификация кодового перечня.	С	ап..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С	ап..3	Х
C553	3222	Связанный пункт/местоположение номер один Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.	С	ап..70	Х
		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация второго из связанных пунктов кодом или наименованием.	С		Х
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.	С	ап..25	Х
	1131	Описатель кодового перечня. Идентификация кодового перечня.	С	ап..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С	ап..3	Х
	3232	Второй из связанных пунктов/местоположений Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.	С	ап..70	Х
5479		СВЯЗЬ, КОДОМ Указание связи между сегментами.	С	ап..3	Х
Пример:		LOC+53+20171401:37:288:КРАСНОЕ (ЭКСП.)'			

Сегмент:	МОВА Денежная сумма
Позиция:	0810
Группа:	SG16
Уровень:	3
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент идентифицирует денежную сумму, соответствующую сбору.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях обозначения суммы расходов, которая взыскивается дополнительно с отправителя (гр.100 СМГС (У)), а также суммы дополнительных сборов и прочих расходов, исчисленной по тарифу, применяемому перевозчиком на данном участке, в валюте тарифа (гр.75 СМГС (О)).

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C516	ДЕНЕЖНАЯ СУММА Платеж за перевозку или обслуживание, как денежная сумма, выраженная в определенной валюте.	М	М/У
	5025 Описатель вида денежной суммы Указание вида суммы после перегрузки.	М ап..3	М/У
	9 Сумма расходов с отправителя дополнительно		

		<i>Сумма расходов, которая взыскивается с отправителя дополнительно.</i>		
		гр.100 СМГС (У)		
160		Сумма дополнительных сборов и прочих расходов		
		<i>Сумма дополнительных сборов, скидок.</i>		
		гр.56 ЦИМ (Ф)		
		<i>Сумма дополнительных сборов и прочих расходов, исчисленная по тарифу, применяемому перевозчиком на участке расчета провозных платежей.</i>		
		гр.75 СМГС (О)		
5004	Денежная сумма	С	n..18	R
	Количество денежных сумм.			
6345	Валюта, кодом	С	an..3	R
	Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке.			
	Код валюты определяется в соответствии со стандартом ISO-4217.			
6343	Описатель валюты	С	an..3	X
	Код, придающий определенное значение элементу данных 6344 Валюта.			
4405	Статус, кодом	С	an..3	X
	Предоставляет информацию, относящуюся к статусу поручения.			

Примеры:

MOA+9:5812:RUB'
MOA+160:840:RUB'

GID-HAN-TMP-RNG-TMD-LOC-MOA-PIA-FTX-Sg19-GDS-Sg20-Sg21-Sg22-Sg23-Sg24-Sg25-Sg27-Sg29-Sg31-Sg32

Сегментная группа 18: Подробности о позиции товара

Позиция:	0880
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	999
Цель:	Группа сегментов для описания товарных позиций, предназначенных для отправки.
Примечание:	Для условий ОСЖД эта группа сегментов используется в целях описания грузового места по характеристикам, которые отличают его от других указанием упаковки, характеристик опасного груза (см. Приложение 2 к СМГС «Опасные грузы»), массы.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0890	GID	Подробности о позиции товара	M	1	
	0940	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C	9	
	0960	PIA	Дополнительный идентификатор продукта	C	9	
	0970	FTX	Свободный текст	C	99	
	1020		Сегментная группа 20: Измерения	C		99
	1110		Сегментная группа 23: Идентификация упаковки	C		999
	1470		Сегментная группа 32: Опасные грузы	C		9

Сегмент: **GID** Подробности о позиции товара

Позиция:	0890 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG18
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1

- Цель:** Сегмент предназначен для идентификации позиции товара, предназначенного для перевозки. Товарная позиция может быть идентифицирована для трех уровней упаковки.
- Примечание:** Для условий ОСЖД этот сегмент показывает количество мест груза (гр.20 СМГС (О), гр.13 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.14 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О)), род упаковки груза (гр.20 ЦИМ/СМГС (У), гр.13 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (У), гр.14 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (У)). Что касается иерархии пакетирования, коды позволяют представить 5 уровней. Для понимания иерархического управления уровнями следует принять определенную логику следующей спецификации пакетирования: первый уровень упаковки представляется первой композицией элементов С213 и является внутренним, каждая последующая композиция элементов С213 переходит к наружному виду упаковки, следуя от внутреннего.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
1496		НОМЕР ПОЗИЦИИ ГРУЗА Порядковый номер, отличающий каждую отдельную запись позиции груза для партии товаров, содержащиеся в одном документе/декларации. Уникальный номер для внутреннего использования в целях указания номера строки с наименованием груза.	С п..5	R
C213		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ Количество и тип различных частей груза.	С	R
	7224	Количество упаковок Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены. Количество мест груза в одной строке цифрами.	С п..8	R
	7065	Идентификация вида упаковок Кодированное описание формы представления товаров. Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.	С ап..17	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	D
	7064	Вид упаковок Описание формы представления товаров. Кодированное описание данных в элементе 7065 предпочтительнее свободному тексту.	С ап..35	O
	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.	С ап..3	X
Элемент данных C213 применяется для указания второго уровня упаковки, в данном случае речь идет о пакетах: количество, наименование, если груз перевозится в пакетах.				
C213		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ Количество и тип различных частей груза.	С	O
	7224	Количество упаковок Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.	С п..8	O
	7065	Идентификация вида упаковок Кодированное описание формы представления товаров. Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.	С ап..17	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	D
	7064	Вид упаковок Описание формы представления товаров. Кодированное описание данных в элементе 7065 предпочтительнее свободному тексту.	С ап..35	O
	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.	С ап..3	X

Элемент данных C213 применяется для указания третьего уровня упаковки, в данном случае речь идет о местах (укрупненных): количество укрупненных мест, буквенный код упаковки места, наименование упаковки, порядковый номер укрупненного места.

C213	КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	C	O
	Количество и тип различных частей груза.		
7224	Количество упаковок	C n..8	O
	Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.		
7065	Идентификация вида упаковок	C an..17	O
	Кодированное описание формы представления товаров.		
	Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.		
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
7064	Вид упаковок	C an..35	O
	Описание формы представления товаров.		
	Кодированное описание данных в элементе 7065 предпочтительнее свободному тексту.		
	Элемент данных 7064 употребляется для указания упаковки укрупненного места.		
7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	C an..3	X
	Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.		
	Для ОСЖД на этом уровне указывается номер позиции укрупненного грузового места.		
C213	КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	C	O
	Количество и тип различных частей груза.		
7224	Количество упаковок	C n..8	O
	Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.		
7065	Идентификация вида упаковок	C an..17	O
	Кодированное описание формы представления товаров.		
	Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.		
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
7064	Вид упаковок	C an..35	O
	Описание формы представления товаров.		
	Кодированное описание данных в элементе 7065 предпочтительнее свободному тексту.		
7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	C an..3	X
	Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.		
C213	КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	C	O
	Количество и тип различных частей груза.		
7224	Количество упаковок	C n..8	O
	Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.		
7065	Идентификация вида упаковок	C an..17	O
	Кодированное описание формы представления товаров.		
	Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.		
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
7064	Вид упаковок	C an..35	O
	Описание формы представления товаров.		
	Кодированное описание данных в элементе 7065 предпочтительнее свободному тексту.		
7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	C an..3	X
	Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и		

маркировке.

Примеры:

GID+1+1:VL::Налив жидкость'
 GID+1+2560:CV::Чехол+64:::Пакет'
 GID+1+3:BE::Пакет++5:PX::Паллет:2'

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения
Позиция: 0940
Группа: SG18
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения страны, связанной с позицией товара: страна отправления или страна назначения.
Примечание: Кодированная информация предпочтительнее свободного текста.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства
3227	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	M	an..3
	28 Страна назначения груза (окончательная) <i>Страна, в которую должны быть доставлены грузы</i>		
	35 Страна отправления груза (первоначальная)		
C517	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	C	R
3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города.	C	an..25
	Страну отправления и страну, в которую должен быть доставлен груз, следует идентифицировать в соответствии с перечнем кодов стандарта ISO 3166.		O
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3
	162 Идентификация страны		R
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3
3224	Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164.	C	an..70
C519	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию.	C	X
3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.	C	an..25
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3
3222	Связанный пункт/местоположение номер один Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.	C	an..70
C553	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.	C	X
3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C	an..25

	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.			
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C	an..70	X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.			
5479	СВЯЗЬ, КОДОМ	C	an..3	X
	Указание связи между сегментами.			

Примеры:

LOC+28+DE:162'

LOC+35+RU:162'

Сегмент:	PIA Дополнительный идентификатор продукта
Позиция:	0960
Группа:	SG18
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения кодов позиций.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях идентификации кода груза ННМ, ГНГ (гр.23 ЦИМ/СМГС (О), гр. 14 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.15 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О)), а также номера груза по Гармонизированной системе (гр.20 ЦИМ (У), гр.13 ведомости вагонов ЦИМ (У), гр.15 ведомости контейнеров ЦИМ (У)).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4347		ОПИСАТЕЛЬ ФУНКЦИИ ИДЕНТИФИКАТОРА ИЗДЕЛИЯ Указание функции кода изделия.	M an..3	M/U
		5 Идентификация изделия		
C212		ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ Идентификация товаров с определенной целью.	M	M/U
7140		Номер изделия Номер, присваиваемый изделию.	C an..35	R
		Код изделия как обозначено в перечне кодов ННМ (Гармонизированная Номенклатура Грузов).		
7143		Вид номера изделия, кодом Идентификация вида номера изделия.	C an..3	R
		CV Идентификация груза для таможенных органов <i>Номер груза по Гармонизированной системе (указывается в тех случаях, когда это обязательно требуется таможенным правом, например, при чувствительных товарах)</i> гр.20 ЦИМ (У), гр.13 ведомости вагонов ЦИМ (У), гр.14 ведомости контейнеров ЦИМ (У)		
		HS Гармонизированная система гр.23 ЦИМ/СМГС (О), гр.14 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.15 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О)		
1131		Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
		122 Идентификация груза для таможенных органов		
3055		Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	R
		1 Всемирная таможенная организация (ВТО), ранее называлась Союз таможенного сотрудничества		

12 (СТС)
МСЖД (Международный союз железных дорог)
Ассоциация железных дорог Западной и Восточной Европы (35 ж.д.) – МСЖД является официальным субъектом (лицом)(СИТ), разрабатывающим коды и регламентацию их применения, признанные и принятые для Европейских железных дорог официальными лицами.

Здесь и далее в композиции элемента С212 для идентификации груза используется перечень кодов НМ (гармонизированной номенклатуры грузов), ориентированный на применение для железнодорожного транспорта. Агентством, ответственным за перечень, является МСЖД (UIC).

С212		ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ	С		О
		Идентификация товаров с определенной целью.			
	7140	Номер изделия	С	an..35	R
		Номер, присваиваемый изделию.			
	7143	Вид номера изделия, кодом	С	an..3	R
	Идентификация вида номера изделия.				
	1131	Описатель кодового перечня	С	an..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	an..3	R
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			

С212		ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ	С		О
		Идентификация товаров с определенной целью.			
	7140	Номер изделия	С	an..35	R
		Номер, присваиваемый изделию.			
	7143	Вид номера изделия, кодом	С	an..3	R
	Идентификация вида номера изделия.				
	1131	Описатель кодового перечня	С	an..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	an..3	R
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			

Код изделия как обозначено в перечне кодов НМ (Гармонизированная Номенклатура Грузов).

С212		ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ	С		О
		Идентификация товаров с определенной целью.			
	7140	Номер изделия	С	an..35	R
		Номер, присваиваемый изделию.			
	7143	Вид номера изделия, кодом	С	an..3	R
	Идентификация вида номера изделия.				
	1131	Описатель кодового перечня	С	an..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	an..3	R
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			

Код изделия как обозначено в перечне кодов НМ (Гармонизированная Номенклатура Грузов).

С212		ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ	С		О
		Идентификация товаров с определенной целью.			
	7140	Номер изделия	С	an..35	R
		Номер, присваиваемый изделию.			
	7143	Вид номера изделия, кодом	С	an..3	R
	Идентификация вида номера изделия.				
	1131	Описатель кодового перечня	С	an..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	an..3	R
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			

Примеры:

PIA+5+72104900:HS::12'
PIA+5+12345678:CV:122:1'

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	0970
Группа:	SG18
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	99
Цель:	Сегмент для определения обработанной дополнительной информации, связанной с позицией товара.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания: <ul style="list-style-type: none"> - наименования груза (гр.20 ЦИМ/СМГС (O), гр.13 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (O), гр.14 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (O)); - дополнительной информации о грузе в виде отметок (гр.20 ЦИМ/СМГС «Наименование груза», гр.13 ведомости вагонов и гр.14 ведомости контейнеров, ЦИМ (У), СМГС (У)); - информации о проводниках, сопровождающих груз в пути (гр.7 ЦИМ/СМГС (У:3)); - сведений о размещении и креплении груза (гр.20 СМГС (У), гр.13 ведомости вагонов СМГС (У)); - способа определения массы груза (гр.7 СМГС (O:17)).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	M an..3	M/U
		AAA <i>Наименование груза</i> гр.20 ЦИМ/СМГС (O), гр.13 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (O), гр.14 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (O)		
		AAZ <i>Нормативный документ по креплению груза</i> гр.20 СМГС (У), гр.13 ведомости вагонов СМГС (У)		
		ABJ <i>Проводники</i> гр.7 ЦИМ/СМГС (У:3)		
		IRP <i>Способ определения массы груза</i> гр.7 СМГС (O:17)		
		PRD <i>Дополнительная информация о грузе в виде отметок</i> Отметки гр.20 ЦИМ/СМГС, гр.13 ведомости вагонов, гр.14 ведомости контейнеров ЦИМ (У), СМГС (У)		
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	C an..3	X
		На этом уровне может указываться код отметки из определенной графы.		
C107		ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику. Здесь может указываться код отметки из справочника отметок, предоставляемых в СМГС, ЦИМ/СМГС э.д. 4441.	C	X
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме.	M an..17	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст; от одной до пяти строк.	C	R

4440	Свободный текст	М an..70	М/У
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	С an..70	О
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	С an..70	О
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	С an..70	О
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
3453	ЯЗЫК, КОДОМ	С an..3	О
	Код языка (ISO 639-1988).		

Код, описывающий язык, на котором данные внесены в накладную, например, RU-русский язык, ZH-китайский язык, EN-английский язык и т.д.

Примеры:

FTX+AAA+++ЛУК РЕПЧАТЫЙ ПРОЧИЙ СВЕЖИЙ ИЛИ ОХЛАЖДЕННЫЙ+RU'
 FTX+PRD++41+СКОРОПОРТЯЩИЙСЯ'
 FTX+ABJ+3+3+1 ЧЕЛ. ЧУМХУРИН ПАСП. PH012 60959+RU'
 FTX+AAZ+++ОТВ. ЗА РАЗМ. ГРУЗА МАСТЕР СЕРЕДЕНКО НН. МТУ 2386Р ОТ 20.11.2017Г.
 Р:ИС 7. РЕКВИЗИТЫ КРЕПЛЕНИЯ УВЯЗКА ШАПОК ПРОВОЛОКА D=6ММ В 4 НИТИ-9Ш:Т
 РЕКВИЗИТ-100КГ.'
 FTX+IRP+17+03+ПО ТРАФАРЕТУ'

MEA-EQN Сегментная группа 20: Измерения

Позиция:	1020
Группа:	Сегментная группа 18 (Подробности о позиции товара) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	Группа сегментов для определения измерения позиции товара.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1030	MEA	Измерения	М	1	

Сегмент: **MEA** Измерения

Позиция:	1030 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG18-SG20
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для определения измерений (кроме размеров) позиции товара.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется для описания массы груза.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
6311		УТОЧНИТЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА	М an..3	М/У

Указание на применение использованного физического размера.
Для условий ОСЖД представление веса указанных грузовых мест определяется числом таможенных ставок.

АН Общая масса

		<i>Общая масса отправки</i> гр.24 ЦИМ/СМГС (О), гр.31 ведомости вагонов СМГС (О), гр.29 ведомости контейнеров СМГС (О)		
AAM		<i>Общая масса после перегрузки</i>		
		<i>Общая масса отправки после перегрузки</i> гр.32 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О)		
WT		Измеряемый вес		
		<i>Масса груза брутто (включая упаковку) отдельно по кодам</i> <i>ННМ/ГНГ</i> гр.24 ЦИМ/СМГС (О), гр.17 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.17 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О)		
C502	ДЕТАЛИ ИЗМЕРЕНИЯ	C		R
	Идентификация типа измерения.			
6313	Измеряемый размер, кодом	C	an..3	O
	Определение типа измеряемого размера.			
	G			
	Вес брутто			
	<i>Вес (масса) груза включая упаковку, но без перевозочных приспособлений (оборудования).</i>			
6321	Значимость измерения, кодом	C	an..3	X
	Код, указывающий значимость измеряемого значения.			
6155	Атрибут измерений, кодом	C	an..17	X
	Код, используемый для указания не дискретных измеряемых значений.			
6154	Атрибут измерений	C	an..70	X
	Для указания не дискретных измеряемых значений.			
C174	ОЦЕНКА/ДИАПАЗОН	C		R
	Измеряемое значение, а также соответствующие минимальные и максимальные значения.			
6411	Описатель измерительных единиц	M	an..3	M/U
	Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины.			
Для условий ОСЖД Правилами СМГС предусмотрена идентификация массы в килограммах. Код для указания единицы измерения следует применять в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20.				
	KGM			
	Килограмм			
6314	Измеренное значение	C	an..18	R
	Значение измеренной единицы.			
6162	Минимум диапазона	C	n..18	X
	Минимум диапазона.			
6152	Максимум диапазона	C	n..18	X
	Максимум диапазона.			
6432	Цифровое представление	C	n..2	X
	Чтобы представить количество в цифровом выражении.			
7383	ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ	C	an..3	X
	Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.			
Примеры:	MEA+WT+G+KGM:61584.690'			
	MEA+AAH+G+KGM:73895.550'			
	MEA+AAM+G+KGM:67124.30'			

PCI-RFF-DTM-GIN Сегментная группа 23: Идентификация упаковки

Позиция:	1110
Группа:	Сегментная группа 18 (Подробности о позиции товара) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	999
Цель:	Группа сегментов для определения маркировки и номера грузового места.

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1120	PCI Идентификация упаковки	M	1	

Сегмент:	PCI Идентификация упаковки
Позиция:	1120 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG18-SG23
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для определения маркировки и номера грузового места.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент следует использовать в целях описания маркировки груза (знаки, марки, нанесённые на отдельные грузовые места), указанного в гр. 20 СМГС (У), гр.13 ведомости вагонов СМГС (У), гр.14 ведомости контейнеров СМГС (У).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4233		ИНСТРУКЦИИ ПО МАРКИРОВКЕ, КОДОМ Код, указывающий инструкции по маркировке определенных упаковок или физических предметов. ZMN	C an..3	R
		Маркировка грузовых местах <i>Знаки, марки, нанесённые на отдельные грузовые места</i> гр.20 СМГС (У), гр.13 ведомости вагонов СМГС (У), гр.14 ведомости контейнеров СМГС (У)		
C210		ЗНАКИ И ЯРЛЫКИ Грузовые знаки на упаковках свободным текстом; от одной до десяти строк. Десятикратно повторяются данные элемента 7102, которые могут быть использованы для отражения различных упоминаний, отнесенных к грузовому месту. Формат текста здесь может быть свободным.	C	R
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	M an..35	M/U
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
8275		СТАТУС КОНТЕЙНЕРА/УПАКОВКИ, КОДОМ Код, указывающий, что грузы одного вида или содержащие отдельные партии, содержатся в одной и той же наружной упаковке, или что контейнер или аналогичное устройство для грузового места не заполнены.	C an..3	X
C827		ТИП МАРКИРОВКИ	C	X

	Спецификация типа маркировки, в которой отражаются используемый метод и соблюдаемые нормы маркировки (например, на упаковке).		
7511	Тип маркировки, кодом Для определения типа маркировки, отражающего используемый метод и соблюдаемые нормы маркировки.	М an..3	X
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	X

Пример:

PCI++ZMN'

DGS-FTX-Sg33-Sg34-Sg35 Сегментная группа 32: Опасные грузы

Позиция:	1470
Группа:	Сегментная группа 18 (Подробности о позиции товара) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	9
Цель:	Группа сегментов для определения подробной информации об опасных грузах, связанной с позицией товара. Одна товарная позиция может находиться в разных классах опасных грузов.
Примечание:	Для полной информации об использовании этой группы следует обращаться к Приложению 2 к СМГС «Правила перевозок опасных грузов».

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must use	1480	DGS	Опасные грузы	M	1	
	1490	FTX	Свободный текст	C	99	

Сегмент: **DGS** Опасные грузы

Позиция:	1480 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG18-SG32
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для указания класса опасных грузов, группы упаковки и т.д. (гр.20 ЦИМ/СМГС (O)).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8273		ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ, КОДОМ Код, указывающий правила, международные и национальные, применяемые к транспортным средствам. RID Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам (RID) <i>Международные правила, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам (RID-Reglement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses).</i>	С an..3	R
C205		КОД ОПАСНОГО ГРУЗА	С	O

	Идентификация опасных грузов по коду.			
8351	Идентификация кода опасного груза Код опасного груза.	М	an..7	M/U
	Для ОСЖД этот элемент описывает номер аварийной карты.			
8078	Номер опасного вещества/позиции/страницы Номер, представляющий дополнительную классификацию опасности элементов товара в рамках применяемых правил перевозки опасных грузов.	С	an..7	X
8092	Номер версии кода опасного материала Номер версии/пересмотренного издания даты выпуска используемого кода.	С	an..10	X
C234	ИНФОРМАЦИЯ ООН ДЛЯ ОПАСНОГО ГРУЗА Информация по классификации опасных грузов ООН.	С		O
7124	Номер ООН для опасного груза Особый порядковый номер, назначенный в рамках ООН для веществ и изделий, содержащихся в списке опасных грузов, перевозимых наиболее часто.	С	n..4	O
7088	Температура вспышки опасного груза Самая низкая температура, для случая опасного груза, при которой пар горючей жидкости образует воспламеняемую смесь с воздухом.	С	an..8	X
C223	ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ ОПАСНОГО ГРУЗА Температура, при которой пар в соответствии с ISO 1523/73 может воспламениться.	С		X
7106	Температура вспышки груза Температура по стоградусной шкале, определяемая при испытаниях в закрытом стакане по ISO 1523/73, где выделяется пар, который может воспламениться.	С	n..3	X
6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины.	С	an..3	X
8339	ГРУППА УПАКОВКИ, КОДОМ Идентификация группы упаковки по коду.	С	an..3	X
8364	НОМЕР EMS Порядок действий в аварийной обстановке для судов, перевозящих опасный груз.	С	an..6	X
8410	MFAG Руководство по первой медицинской помощи.	С	an..4	X
8126	НОМЕР КАРТЫ ТРЕМ Идентификация аварийной транспортной карты, представляющей рекомендации для аварийных действий.	С	an..10	X
C235	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ Идентификация оранжевого плаката, устанавливаемого на транспортном средстве.	С		O
8158	Идентификационный номер опасного груза, верхняя часть Идентификационный номер для оранжевого плаката/верхняя часть/, устанавливаемого на транспортном средстве.	С	an..4	O
	Элемент данных 8158 следует использовать для идентификации кода опасности.			
8186	Идентификационный номер вещества, нижняя часть Номер для оранжевого плаката/нижняя часть/, устанавливаемого на транспортном средстве.	С	an..4	O
C236	МАРКИРОВКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ Маркировка, идентифицирующая тип опасных грузов и соответствующую информацию.	С		X
	Три элемента данных 8246 следует использовать для идентификации знаков опасности.			
8246	Маркировка опасных грузов Маркировка, идентифицирующая тип опасного груза/вещества/, инструкции по погрузке/разгрузке и рекомендации на случай аварии.	С	an..4	X
8246	Маркировка опасных грузов Маркировка, идентифицирующая тип опасного груза/вещества/, инструкции по погрузке/разгрузке и рекомендации на случай аварии.	С	an..4	X
8246	Маркировка опасных грузов Маркировка, идентифицирующая тип опасного груза/вещества/, инструкции по погрузке/разгрузке и рекомендации на случай аварии.	С	an..4	X
8255	ИНСТРУКЦИИ ПО УПАКОВКЕ, КОДОМ Код, определяющий количество и тип упаковок, в которых груз разрешается	С	an..3	X

8325	перевозить в пассажирском или грузовом сообщении. КАТЕГОРИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, С КОДОМ an..3 X
8211	Идентификация типа транспортного средства, установленного для перевозки определенного груза, необязательно опасного. РАЗРЕШЕНИЕ НА ПЕРЕВОЗКУ, КОДОМ C an..3 X Код, представляющий доказательство того, что перевозка определенного опасного груза разрешена, и идентифицирующий ограничения, накладываемые на определенную перевозку.

Пример: DGS+RID+509+1942++III++++50+5.1'

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	1490
Группа:	SG32
Уровень:	3
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	99
Цель:	Сегмент для определения технического наименования опасного груза и любой дополнительной информации по опасным грузам.
Примечание:	Для более полной информации об использовании следует обращаться к разделу 5.4.1 РИД/Приложения 2 СМГС «Правила перевозок опасных грузов».

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	M an..3	M/U
		AAC <i>Дополнительная информация об опасных грузах</i> <i>Дополнительный текст по опасным грузам по п.5.4.1.1.1.н,о,п)</i> <i>РИД/Приложения 2 к СМГС:</i> <i>- отметка о минимальных нормах прикрытия,</i> <i>- отметка по условиям роспуска вагонов с сортировочных горок и при маневрах,</i> <i>- отметка об опасности груза</i>		
		AAD <i>Техническое наименование опасного груза</i> <i>Сведения об опасном грузе (надлежащее наименование опасного груза (техническое наименование))</i>		
		ZDG <i>Дополнительный текст по опасным грузам</i> <i>Возможные специальные положения, связанные с перевозкой опасных грузов, которые необходимо указать в накладной перед номером ООН и надлежащим наименованием опасного груза</i>		
		гр.20 ЦИМ/СМГС (O)		
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	C an..3	X
C107		ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.	C	O
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме.	M an..17	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	O
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	O
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ	C	R

	Свободный текст; от одной до пяти строк.		
4440	Свободный текст	М	ан..70 М/У
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	С	ан..70 О
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	С	ан..70 О
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	С	ан..70 О
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
3453	ЯЗЫК, КОДОМ	С	ан..3 О
	Код языка (ISO 639-1988).		

Код, описывающий язык, на котором данные внесены в накладную, например, RU-русский язык, ZH-китайский язык, EN-английский язык и т.д.

Примеры:

FTX+AAD+++АММОНИЯ НИТРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ НЕ БОЛЕЕ 0,2% ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ (ВКЛЮЧАЯ ЛЮБОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, РАССЧИТАННОЕ ПО УГЛЕРОДУ), ИСКЛЮЧАЯ ПРИМЕСИ ЛЮБОГО ДРУГОГО ВЕЩЕСТВА+RU'
 FTX+AAS+++ПРИКРЫТИЕ 0-0-1-0 ОКИСЛИТЕЛЬ+RU'
 FTX+ZDG+++ПОСЛЕДНИЙ ГРУЗ +RU'

EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-Sg38-Sg39-Sg41

Сегментная группа 37: Подробности об оборудовании

Позиция:	1610
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	999
Цель:	Группа сегментов для определения оборудования, в котором перевозится товар.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1620	EQD	Подробности об оборудовании	М	1	
	1650	MEA	Измерения	С	9	
	1660	DIM	Размеры	С	9	
	1670	SEL	Номер пломбы	С	99	
	1710	FTX	Свободный текст	С	9	
	1720		Сегментная группа 38: Расчеты сбора/ставки за перевозку	С		99
	1790		Сегментная группа 39: Имя и адрес	С		9
	1850		Сегментная группа 41: Прикрепленное оборудование	С		99

Сегмент: EQD Подробности об оборудовании

Позиция:	1620 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG37
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для определения оборудования, используемого при транспортировке, его размера и типа.

- Примечание:** Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях представления информации, относящейся к вагону и перевозочному приспособлению:
- номер вагона (гр. 19 ЦИМ/СМГС (О), гр.11, 12 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.22, 23 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.20, 24 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О));
 - род вагона (гр. 19 ЦИМ/СМГС (О));
 - описание перевозочного приспособления (п.18 Руководства по ЦИМ/СМГС).

Данные Элемент	Компонент Элемент	Обзор элемента данных		
		Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. <i>RR Железнодорожный вагон</i> гр. 19 ЦИМ/СМГС (О), гр.11, 12 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.22, 23 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.20, 24 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О) <i>ZKA Перевозочное приспособление</i> п. 18 Руководства по ЦИМ/СМГС	М an..3	M/U
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры/, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	С	О
8260		Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры/, которые идентифицируют оборудование, например, поддон для грузового места. Для идентификации номера вагона колеи 1520 запись номера (формат записи) определяется соглашением между сторонами обмена.	С an..17	R
1131		Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
3055		Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	X
3207		Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	С an..3	X
C224		РАЗМЕР И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ Код и/или наименование, идентифицирующие размер и тип оборудования, используемого при транспортировке. Предпочтителен код.	С	О
8155		Идентификация размера и типа оборудования Кодированное описание размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места. Для условий ОСЖД данный элемент описывает род вагона или код типа перевозочного приспособления.	С an..10	О
1131		Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
3055		Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	M/U
8154		Размер и тип оборудования Описание открытым текстом размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места. Мнемокод вагона	С an..35	X
8077		ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ Для указания стороны, являющейся поставщиком оборудования.	С an..3	X
8249		СТАТУС ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ Указание действия, относящегося к оборудованию. <i>5 Из вагона частично отгружен излишек груза</i> <i>6 В вагон перегружен груз</i> <i>7 Вагон отцеплен</i>	С an..3	X
8169		ИНДИКАТОР ЗАПОЛНЕНИЯ, КОДОМ Для указания степени наполненности или незаполненности оборудования. Для детализации отправки с учетом эффективности заполнения вагона грузом, а также для отражения других возможных случаев, когда необходимо определить степень заполнения (эффективность использования) вагона.	С an..3	О

4 *Порожний*
5 *Груженный*

Примеры: EQD+RR+60373669+60++5+5'
EQD+ZKA+1+08'

Сегмент: **EQN** Количество единиц
Позиция: 1630
Группа: SG37
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для определения количества отдельных частей оборудования.
Примечание: Этот сегмент используется для передачи информации о количестве мест груза цифрами при перевозке в нескольких вагонах/контейнерах (гр.13 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.14 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О)) и о количестве мест груза, погруженного в вагон после перегрузки (гр.48 ЦИМ/СМГС (О))

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C523		ПОДРОБНОСТИ О КОЛИЧЕСТВЕ ЕДИНИЦ Идентификация количества единиц и его назначения.	М	М/У
	6350	Количество единиц Количество единиц определенного типа. Общее количество мест груза в вагоне.	С n..15	R
	6353	Уточнитель количества единиц Указание на назначение информации о количестве единиц. 2 <i>Перевозимая единица</i>	С an..3	X

Пример: EQN+80+2'

Сегмент: **МЕА** Измерения
Позиция: 1650
Группа: SG37
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения измерений (кроме размера) оборудования, например, массы.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях описания:
- массы тары вагона (гр.19 СМГС (О), ЦИМ (У));
- массы тары ИТЕ, емкости или массы АТС (гр.24 ЦИМ/СМГС (О), гр.17 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О));
- массы брутто ИТЕ (масса тары ИТЕ и масса брутто груза) (гр.17 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О));
- грузоподъемности в тоннах, указанной на вагоне (гр.19 СМГС (О), ЦИМ (У));
- количества осей вагона (гр.19 СМГС (О), ЦИМ (У));
- массы груза брутто (включая упаковку) при перевозке груза в нескольких вагонах/контейнерах (гр.17 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.17 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О));
- массы груза после перегрузки (гр.48 ЦИМ/СМГС (О), гр.25 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О));
- массы перевозочных приспособлений, не включенной в массу тары (п. 18 Руководства по ЦИМ/СМГС)
Различие между вагоном и перевозочным приспособлением указано на уровне сегментов EQD.

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	Обзор элемента данных	База Свойства	Пользователь Свойства
6311		УТОЧНИТЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА Указание на применение использованного физического размера.		М ап..3	М/У
	AAE	Измерение <i>Брутто-масса ИТЕ (масса брутто груза + масса тары ИТЕ)</i>			
		гр.17 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О)			
	AAI	Вес единицы груза <i>Масса тары ИТЕ, емкости или масса АТС</i>			
		гр.24 ЦИМ/СМГС (О), гр.17 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О)			
	AAZ	Масса перевозочных приспособлений, не включенных в массу тары вагона <i>Масса тары перевозочного приспособления</i>			
		п.18 Руководства по ЦИМ/СМГС			
	NAH	Количество осей <i>Количество осей вагона</i>			
		гр.19 СМГС (О), ЦИМ (У)			
	SV	Грузоподъемность <i>Грузоподъемность в тоннах, указанная на вагоне</i>			
		гр.19 СМГС (О), ЦИМ (У)			
	WT	Измеряемый вес <i>Масса тары вагона</i>			
		гр.19 СМГС (О), ЦИМ (У)			
		<i>Масса груза брутто (включая упаковку) при перевозке груза в нескольких вагонах/контейнерах</i>			
		гр.17 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.17 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О)			
		<i>Масса груза после перегрузки</i>			
		гр.48 ЦИМ/СМГС (О), гр.25 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О)			
C502		ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗМЕРЕНИИ		С	Р
		Идентификация типа измерения.			
6313		Измеряемый размер, кодом Определение типа измеряемого размера.		С ап..3	Р
	AAD	Общий вес брутто <i>Масса груза (включая упаковку) в одном вагоне</i>			
		Этот код используется для описания массы груза одного вагона (без тары вагона) при перевозке в нескольких вагонах и массы груза после перегрузки.			
	G	Масса брутто			
	SQ	Количество при перевозке			
	T	Вес тары <i>Масса тары транспортного средства, исключая массу товара и дополнительных приспособлений.</i>			
6321		Значимость измерения, кодом Код, указывающий значимость измеряемого значения.		С ап..3	Х
6155		Атрибут измерений, кодом Код, используемый для указания не дискретных измеряемых значений.		С ап..17	Х
6154		Атрибут измерений Для определения не дискретных измеряемых значений.		С ап..70	Х
C174		ОЦЕНКА/ДИАПАЗОН Измеряемые значения и соответствующие минимальные и максимальные значения.		С	О
6411		Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины.		М ап..3	М/У
		Код применяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20.			
	KGM	Килограмм			

	PCE TNE	Количество осей Тонна		
6314	Измеренное значение		C	an..18 O
	Значение измеренной единицы.			
	Вес тары вагона (с бруса), оборудования или поддонов, а также вес брутто дополнительного оборудования.			
6162	Минимум диапазона		C	n..18 X
	Минимум диапазона.			
6152	Максимум диапазона		C	n..18 X
	Максимум диапазона.			
6432	Цифровое значение		C	n..2 X
	Количественное представление цифрового значения.			
7383	ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ		C	an..3 X
	Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.			

Примеры:

MEA+WT+T+KGM:23800'
 MEA+AAI+T+KGM:3760'
 MEA+AAE+G+KGM:24469.950'
 MEA+SV++TNE:70,0'
 MEA+NAX++PCE:4'
 MEA+WT+AAD+KGM:64192.450'
 MEA+WT+SQ+KGM:4192.80'
 MEA+AAZ+T+KGM:180'

Сегмент: **SEL** Номер пломбы

Позиция: 1670

Группа: SG37

Уровень: 2

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 99

Цель: Сегмент для идентификации знаков пломб и стороны, пломбирующей оборудование.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используют в целях указания информации, связанной с ЗПУ (гр.20 СМГС (У), гр.16, 24 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (У), гр.18 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (У))/пломбами (гр.20 ЦИМ/СМГС (У), гр.16, 24 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (У), гр.18 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (У)), наложенными на транспортное средство.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент			База	Пользователь
Элемент	Элемент	Наименование		Свойства	Свойства
9308		НОМЕР ПЛОМБЫ		M	an..10 M/U
		Номер заказной пломбы или другой пломбы, прикрепляемой к контейнеру или другим транспортным единицам.			
C215		СТОРОНА, СТАВЯЩАЯ ПЛОМБУ		C	R
		Идентификация номера пломбы на оборудовании по коду или наименованию.			
9303		Пломбирующая сторона, кодом		C	an..3 O
		Идентификация стороны, ставящей пломбу.			
		CA	Перевозчик		
		CU	Таможня		
		SH	Отправитель		
		В элементе данных 9303 указывается код стороны, выполняющей пломбировку транспортного средства.			
1131		Описатель кодового перечня		C	an..3 X
		Идентификация кодового перечня.			
		В элементе данных 1131 указывается квалификатор, поясняющий, что пломба наложена после перегрузки.			
		ZTS	После перегрузки		

3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	ап..3	Х
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
9302	Пломбирующая сторона	С	ап..35	О
	Открытый текст, представляющий наименование стороны, ставящей пломбу.			
	Свободный текст или код, определяющий название ЗПУ/пломбы, сокращенное наименование ж.д. отправления груза.			
4517	УСЛОВИЕ ПЛОМБЫ, КОДОМ	С	ап..3	Х
	Для определения условия пломбы.			
	Для условий ОСЖД в элементе данных 4517 указывается признак, соответствующий пломбе или ЗПУ (1-пломба, 2-ЗПУ).			

Пример:

SEL+0216453+SH:ZTS::KOMPLEKSS-U LDZ, ЛДЗ+2'

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	1710
Группа:	SG37
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мех использование:	9
Цель:	Сегмент для определения обработанной дополнительной информации об оборудовании.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях описания: - сведений о контейнере (типоразмер, грузоподъемность) (гр.20 ЦИМ/СМГС (У)), сведений об ИТЕ (кроме контейнера)/АТС); - отметок перевозчика (гр.30 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (У), гр.28 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (У)); - номера вагона при отправлении, из которого перегружен груз (гр.19 ЦИМ/СМГС (У), гр. 11, 12 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (О), гр.20 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (О)); - описания и дополнительной информации о перевозочном приспособлении (п.18 Руководства по ЦИМ/СМГС).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	М ап..3	М/У
	AAM	Номер вагона, из которого перегружен груз <i>Номер вагона при отправлении, из которого перегружен груз</i>		
	LOI	Описание перевозочного приспособления п.18 Руководства по ЦИМ/СМГС		
	TRA	Отметки перевозчика гр.30 ведомости вагонов ЦИМ/СМГС (У), гр.28 ведомости контейнеров ЦИМ/СМГС (У)		
	TDT	Описание транспортного средства <i>Сведения о контейнере (типоразмер, грузоподъемность)</i> гр.20 ЦИМ/СМГС (У) <i>Сведения об ИТЕ (кроме контейнера)/АТС</i> Факультативные данные <i>Описание типа перевозочного приспособления</i> п.18 Руководства по ЦИМ/СМГС		
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С ап..3	Х
C107		ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.	С	О
4441		Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме.	М ап..17	М/У

В элементе данных 4441 рекомендуется указывать код станции, на которой перевозчик внес отметки в накладную; номер вагона при отправлении, из которого перегружен груз; код типа перевозочного приспособления.

1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. Для квалификатора ААМ на этом уровне указывается статус вагона при отправлении, из которого перегружен груз.	С	ап..3	Х
	13 Первоначальный номер вагона при отправлении			
	Для квалификатора ТРА на этом уровне указывается признак железнодорожной станции.			
	37 Железнодорожная станция			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С	ап..3	М/У
	12 МСЖД (Международный союз железных дорог)			
	288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)			
C108	СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст; от одной до пяти строк.	С		Х
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	М	ап..70	Х
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С	ап..70	Х
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С	ап..70	Х
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С	ап..70	Х
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С	ап..70	Х
3453	ЯЗЫК, КОДОМ Код, описывающий язык, на котором данные внесены в накладную, например, RU-русский язык, ЗН-китайский язык, EN-английский язык и т.д.	С	ап..3	Х

Примеры:

FTX+TDT+++22T6(34)'
 FTX+TRA++25112808:37:288+ОТЦЕПЛЕН+RU'
 FTX+AAM++62275706:13'
 FTX+TDT++08+Стойки метал.'
 FTX+LOI+++Съемное оборудование выдается грузополучателю'

TCC-PRI-EQN-PCD-MOA-QTY

Сегментная группа 38: Расчеты сбора/ставки за перевозку

Позиция:	1720
Группа:	Сегментная группа 37 (Подробности об оборудовании) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	Группа сегментов для определения расчетов провозных платежей, связанных с оборудованием.

Обзор сегмента

	Поз. <u>№.</u>	Сег. <u>ID</u>	<u>Наименование</u>	Треб. <u>Des.</u>	Мах. <u>Исп</u>	Группа: <u>Повтор</u>
Must Use	1730	TCC	Расчеты сбора/ставки за перевозку	М	1	
	1770	MOA	Денежная сумма	С	9	
	1780	QTY	Количество	С	9	

Сегмент: **TCC** Расчеты ставки/сбора за перевозку

Позиция: 1730(Ключевой сегмент)
Группа: SG37-SG38
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Описывает сборы за перевозку, связанные с оборудованием.
Примечание: В ОСЖД этот сегмент необходим в целях использования сегментов MOA, QTY для описания провозных платежей ведомости вагонов и ведомости контейнеров до и после перегрузки.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C200		ЦЕНА Идентификация сбора кодом и/или наименованием.	C	O
	8023	Идентификация фрахтов и сборов Кодовое описание фрахтов и других сборов (используемых в комбинации с 1131/3055).	C ап..17	O
		ZAT <i>Раздел провозных платежей ведомости вагонов/ведомости контейнеров (после перегрузки)</i>		
		ZBT <i>Раздел провозных платежей ведомости вагонов/ведомости контейнеров (до перегрузки)</i>		
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	C ап..3	O
	8022	Фрахт и сборы Предложение открытым текстом, описывающее фрахт и другие сборы.	C ап..26	O
	4237	Указатель предварительной оплаты/оплаты в пункте назначения, кодом. Код, указывающий оплачивается ли сумма фрахта предварительно или в пункте назначения.	C ап..3	X
	7140	Номер изделия Номер, присваиваемый изделию.	C ап..35	X
C203		КЛАСС СТАВКИ/ТАРИФА Идентификация применяемого класса ставки/тарифа.	C	O
	5243	Идентификация класса ставки/тарифа Идентификация класса ставки/тарифа	M ап..9	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня	C ап..3	O
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень	C ап..3	O
	5242	Класс ставки/тарифа Описание используемого класса ставки/тарифа	C ап..35	X
	5275	Идентификация основания для дополнительных сбора/тарифа Код, идентифицирующий дополнительные сбор/тариф	C ап..6	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня	C ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень	C ап..3	X
	5275	Идентификация основания для дополнительных сбора/тарифа Код, идентифицирующий дополнительные сбор/тариф	C ап..6	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня	C ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень	C ап..3	X
C528		ОПИСАНИЕ ТОВАРА, ЦЕНЫ Идентификация товара/цены	C	O
	7357	Идентификация товара/цены	C ап..18	O

		Код, идентифицирующий товары для таможи, перевозки или для статистики (родовой термин).			
	1131	Описатель кодового перечня	С	ап..3	О
		Идентификация кодового перечня			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень	С	ап..3	О
		Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень			
C554		ОПИСАНИЕ КЛАССА СТАВКИ/ТАРИФА	С		О
		Идентификация применяемого класса ставки/тарифа.			
	5243	Идентификация класса ставки/тарифа	С	ап..9	О
		Идентификация класса ставки/тарифа			
	1131	Описатель кодового перечня	С	ап..3	Х
		Идентификация кодового перечня			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень	С	ап..3	О
		Код, определяющий агентство ответственное за кодовый перечень			

Примеры:

TCC+ZBT'
TCC+ZAT'

Сегмент:	МОО Денежная сумма
Позиция:	1770
Группа:	SG38
Уровень:	3
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах Использование:	9
Цель:	Сегмент для обозначения денежной суммы, например, суммы, оплаченной отправителем, суммы скидки или общей суммы.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент необходим в целях указания провозных платежей ведомости вагонов/ведомости контейнеров с отправителя до и с получателя после перегрузки.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C516		ДЕНЕЖНАЯ СУММА Сумма перевозки груза или транспортного обслуживания в виде денежной суммы в объявленной валюте.	М	М/У
	5025	Описатель вида денежной суммы Указание вида суммы	М ап..3	М/У
		ZB3 <i>Провозная плата с отправителя в тарифной валюте</i> гр.83 СМГС (У), гр.19 ведомости вагонов СМГС (О), гр.21 ведомости контейнеров СМГС (О)		
		ZB4 <i>Провозная плата с отправителя в валюте платежа</i> гр.84 СМГС (У), гр.19 ведомости вагонов СМГС (О), гр.21 ведомости контейнеров СМГС (О)		
		ZB7 <i>Общая сумма дополнительных сборов с отправителя в тарифной валюте</i> <i>Общая сумма дополнительных сборов, а также расходов перевозчика, в тарифной валюте с отправителя.</i> гр.87 СМГС (У), гр.20 ведомости вагонов СМГС (О), гр.22 ведомости контейнеров СМГС (О)		
		ZB8 <i>Общая сумма дополнительных сборов с отправителя в валюте платежа</i> <i>Общая сумма дополнительных сборов, а также расходов перевозчика, с отправителя в валюте платежа.</i> гр.88 СМГС (У), гр.20 ведомости вагонов СМГС (О), гр.22 ведомости контейнеров СМГС (О)		
		ZB1 <i>Общая сумма платежей с отправителя в валюте тарифа</i> <i>Сумма граф 84 и 88 (ИТОГО).</i> гр.91 СМГС (У), гр.21 ведомости вагонов СМГС (О), гр.23 ведомости контейнеров СМГС (О)		

ZB2	Общая сумма платежей с отправителя в валюте платежа <i>Сумма граф 85 и 89 (ИТОГО).</i> гр.92 СМГС (У), гр.21 ведомости вагонов СМГС (О), гр.23 ведомости контейнеров СМГС (О)		
ZA5	Провозная плата с получателя в тарифной валюте гр.85 СМГС (У), гр.27 ведомости вагонов СМГС (О), гр.25 ведомости контейнеров СМГС (О)		
ZA6	Провозная плата с получателя в валюте платежа гр.86 СМГС (У), гр.27 ведомости вагонов СМГС (О), гр.25 ведомости контейнеров СМГС (О)		
ZA9	Общая сумма дополнительных сборов с получателя в тарифной валюте <i>Общая сумма дополнительных сборов, а также расходов перевозчика, в тарифной валюте с получателя.</i> гр.89 СМГС (У), гр.28 ведомости вагонов СМГС (О), гр.26 ведомости контейнеров СМГС (О)		
ZA0	Общая сумма дополнительных сборов с получателя в валюте платежа <i>Общая сумма дополнительных сборов, а также расходов перевозчика, с получателя в валюте платежа.</i> гр.90 СМГС (У), гр.28 ведомости вагонов СМГС (О), гр.26 ведомости контейнеров СМГС (О)		
ZA3	Общая сумма платежей с получателя в валюте тарифа <i>Сумма граф 86 и 90 (ИТОГО).</i> гр.93 СМГС (У), гр.29 ведомости вагонов СМГС (О), гр.27 ведомости контейнеров СМГС (О)		
ZA4	Общая сумма платежей с получателя в валюте платежа <i>Сумма граф 87 и 91(ИТОГО).</i> гр.94 СМГС (У), гр.29 ведомости вагонов СМГС (О), гр.27 ведомости контейнеров СМГС (О)		
5004	Денежная сумма Количество денежных единиц.	С	п..18 О
6345	Валюта, кодом Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке. Код валюты определяется в соответствии со стандартом ISO-4217.	С	ап..3 О
6343	Описатель валюты Код, придающий определенное значение элементу данных 6344 Валюта.	С	ап..3 Х
4405	Статус, кодом Предоставляет информацию, относящуюся к статусу поручения.	С	ап..3 Х

Примеры:

MOA+ZB3:763:RUB'
MOA+ZB4:544.44:RUB'
MOA+ZB7:320.53:EUR'
MOA+ZB8:858.4:EUR'
MOA+ZB1:760.76:RUB'
MOA+ZB2:631.16:RUB'
MOA+ZA5:9163:EUR'
MOA+ZA6:99.13:EUR'
MOA+ZA9:3307.66:EUR'
MOA+ZA0:777.5:EUR'
MOA+ZA3:77136.76:RUB'
MOA+ZA4:6075.6:RUB'

Сегмент: **QTY** Количество
Позиция: 1780
Группа: SG38
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9
Цель: Сегмент для обозначения количества, например, действительная масса, заявленная масса или расчетная масса.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания расчетной массы груза до перегрузки (гр.18 ведомости вагонов СМГС (О)) и расчетной массы груза после перегрузки (гр.26 ведомости вагонов СМГС (О)).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	База Свойства	Пользователь Свойства
C186	Наименование Описание количества Информация в транзакции о количестве.	М	М/У
	6063 Описатель количества Код, указывающий определенное значение величины.	М ап..3	М/У
	68 Расчетная масса после перегрузки <i>Расчетная масса, определяемая в соответствии с применяемым тарифом (после перегрузки)</i> гр.26 ведомости вагонов СМГС (О)		
	69 Расчетная масса до перегрузки <i>Расчетная масса, определяемая в соответствии с применяемым тарифом (до перегрузки)</i> гр.18 ведомости вагонов СМГС (О)		
	6060 Количество Числовое выражение количества.	М п..15	М/У
	6411 Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес, масса, емкость, длина, площадь, объем и другие величины. Единица измерения определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20. <i>KGM Килограмм</i>	С ап..3	О

Примеры:
 QTY+69:66666.550:KGM'
 QTY+68:66665.70:KGM'

NAD-DTM-Sg40 Сегментная группа 39: Имя и адрес

Позиция: 1790
Группа: Сегментная группа 37 (Подробности об оборудовании) Условная (необязательная)
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 9
Цель: Группа сегментов для идентификации различных местоположений для погрузки или разгрузки оборудования.

Обзор сегмента

Поз. №	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1800	NAD Имя и адрес	М	1	

Сегмент: **NAD** Имя и адрес

Позиция: 1800 (Ключевой сегмент)
Группа: SG37-SG39
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1

Цель: Сегмент для идентификации приписки оборудования.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях передачи следующей информации:
 - владельца вагона (гр.19 СМГС (O));
 - кем предоставлен вагон (гр.19 СМГС (O)).

		Обзор элемента данных		
Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне. CW Владелец <i>Владелец вагона</i> гр.19 СМГС (O) SF Сторона, предоставившая вагон <i>Сторона, предоставившая вагон под погрузку</i> гр.19 СМГС (O)	М an..3	M/U
C082		ПОДРОБНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ СТОРОНЫ Идентификация стороны, участвующей в сделке по коду.	С	О
3039		Код железной дороги Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке. Элемент данных 3039 позволяет указать код железной дороги приписки вагона согласно Памятке ОСЖД/МСЖД О 920-14.	М an..35	M/U
1131		Код железной дороги приписки вагона Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. ITIGG предлагает использовать данные элемента в этом сегменте в соответствии с имеющимися рекомендациями.	С an..3	О
3055		36 Железнодорожная сеть Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	R
C058		12 МСЖД (Международный союз железных дорог) НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.	С	X
3124		Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	М an..35	X
3124		Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С an..35	X
3124		Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С an..35	X
3124		Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С an..35	X
3124		Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С an..35	X
C080		НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ Идентификация стороны, участвующей в сделке по наименованию, от одной до пяти строк. Наименование стороны может быть форматированным. Пять элементов данных 3036 позволяют указать наименование владельца вагона.		X
3036		Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	М an..35	X
3036		Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	С an..35	X
3036		Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	С an..35	X
3036		Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	С an..35	X
3036		Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	С an..35	X
3045		Формат наименования стороны, кодом	С an..3	X

C059	Спецификация представления наименования стороны. УЛИЦА	C	X
	Улица и/или номер бокса почтового отделения в структурированном адресе: от одной до трех строк.		
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	M an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.		
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	C an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.		
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	C an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.		
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	C an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.		
3164	НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА	C an..35	X
	Наименование города (город, деревня) для адреса.		
3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ	C an..9	X
	Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.		
3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА	C an..9	X
	Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.		
3207	СТРАНА, КОДОМ	C an..3	X
	Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.		

Примеры: NAD+CW+20:36:12++AO "ПГК"
NAD+SF+1'

EQA-EQN Сегментная группа 41: Прикрепленное оборудование

Позиция: 1850
Группа: Сегментная группа 37 (Подробности об оборудовании) Условная (необязательная)
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Max использование: 99
Цель: Группа сегментов для определения прикрепленного оборудования и соответствующих номеров его частей.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Max. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1860	EQA	Прикрепленное оборудование	M	1	
	1870	EQN	Количество единиц	C	1	

Сегмент: **EQA** Прикрепленное оборудование

Позиция: 1860 (Ключевой сегмент)
Группа: SG37-SG41
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Max использование: 1
Цель: Сегмент для идентификации прикрепленного или другого оборудования.
Примечание: 1. Для условий ОСЖД этот сегмент применяется в целях передачи номера и типа контейнера, контрейлера или перевозочного оборудования (гр.20 ЦИМ/СМГС (У), гр.20 СМГС (У), гр.11 ЦИМ/СМГС (О), 12 ЦИМ/СМГС (У), 13 ЦИМ/СМГС (У) ведомости контейнеров).
2. Для условий ОСЖД этот сегмент применяется в целях передачи номера вагона, ИТЕ/АТС, на котором размещено перевозочное приспособление.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. CN Контейнер RR Железнодорожный вагон TE ИТЕ (кроме контейнера)/АТС	М ап..3	М/У
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры/, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	С	О
8260		Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры/, которые идентифицируют оборудование, например, поддон для грузового места. Элемент данных 8260 позволяет указать через дробь категорию контейнера. Этот элемент данных не используется для условий, когда сегмент EQA применяется для передачи номера вагона, ИТЕ/АТС, на котором размещено перевозочное приспособление.	С ап..17	М/У
1131		Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	Х
3055		Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень. 288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	С ап..3	О
3207		Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166. Для детализации отправки с учетом эффективности заполнения ИТЕ/АТС грузом, а также для отражения других возможных случаев, когда необходимо определить степень заполнения (эффективность использования) ИТЕ/АТС. Этот элемент данных не используется для условий, когда сегмент EQA применяется для передачи номера вагона, ИТЕ/АТС, на котором размещено перевозочное приспособление.	С ап..3	Х
		4 Порожный 5 Грузный		

Примеры:

1. EQA+CN+TKRU3118542/22G1:::5'
EQA+TE+2C4GJ453XYR693697:::5'
2. EQA+RR+45678864'
EQA+CN+TKRU3118542'
EQA+TE+2C4GJ453XYR693697'

Сегмент:	EQN Количество единиц
Позиция:	1870
Группа:	SG41
Уровень:	3
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для определения номеров отдельных частей оборудования.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях передачи информации о количестве единиц прикрепленного оборудования (п.18 Руководства по ЦИМ/СМГС).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C523		ПОДРОБНОСТИ О КОЛИЧЕСТВЕ ЕДИНИЦ Идентификация количества единиц и его назначения.	М	М/У
6350		Количество единиц Количество единиц определенного типа.	С п..15	Р

6353 **Количество прикрепленного оборудования дается по каждому типу.**
 Уточнитель количества единиц С an..3 X
 Указание на назначение информации о количестве единиц.

Пример:

EQN+1'

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения
Позиция: 1880
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.
Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	M/U
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.	М an..14	M/U

Пример:

UNT+52+732359'

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	M/U
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.	М an..14	M/U

Пример:

UNZ+1+004436914'

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
ОБ УПАКОВОЧНОМ ЛИСТЕ
НА ОСНОВЕ UNSM IFTMIN ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

IFTMIN Электронное сообщение об упаковочном листе

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Электронное сообщение предназначено для предварительной передачи данных об упаковочном листе в международном сообщении между железными дорогами.

1.2 Функции и применение

Сообщение IFTMIN заявляет об оплате товаров или услуг, предоставляемых на условиях, согласованных между продавцом и покупателем, и представляет перечень отгружаемой продукции, находящейся в каждом грузовом месте. Упаковочный лист является приложением к счёту-фактуре (инвойсу) в случае, когда товарная партия содержит большое количество разноименных позиций, упакованных в различных грузовых местах. Оба документа имеют в целом идентичное содержание, различием является отсутствие сведений о стоимости товара в упаковочном листе.

Электронное сообщение IFTMIN позволяет предоставить предварительную информацию по данным упаковочного листа, предназначенную для использования железнодорожными организациями с целью ускорения выполнения таможенных формальностей согласно пункту 3 решения Коллегии ЕЭК от 17.09.2013 г. № 196.

Сообщение передается от перевозчика железнодорожной инфраструктуры государства, не входящего в Евразийский таможенный союз, в адрес перевозчика железной дороги приема груза государства – члена Евразийского таможенного союза (транзитной железной дороги или железной дороги назначения) после завершения оформления накладной СМГС вместе с сообщением IFTMIN с электронными данными накладной СМГС для передачи сведений коммерческого товаросопроводительного документа к отправке.

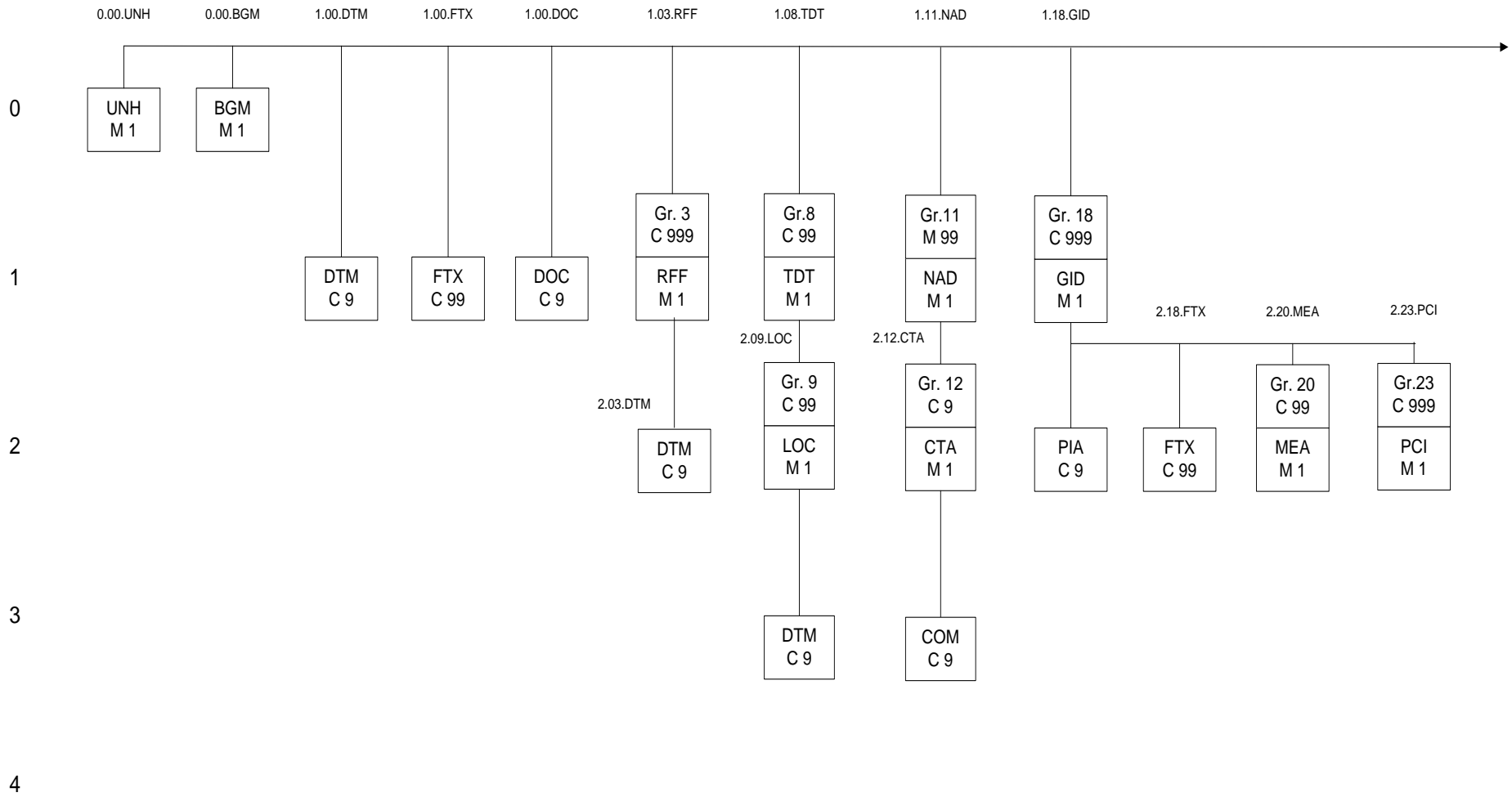
Это позволяет своевременно подготовить ресурсы и средства для обработки подвижного состава и груза, выполнения операций с перевозочными документами. Результатом является сокращение продолжительности процесса пересечения границы и повышение эффективности этих процедур.

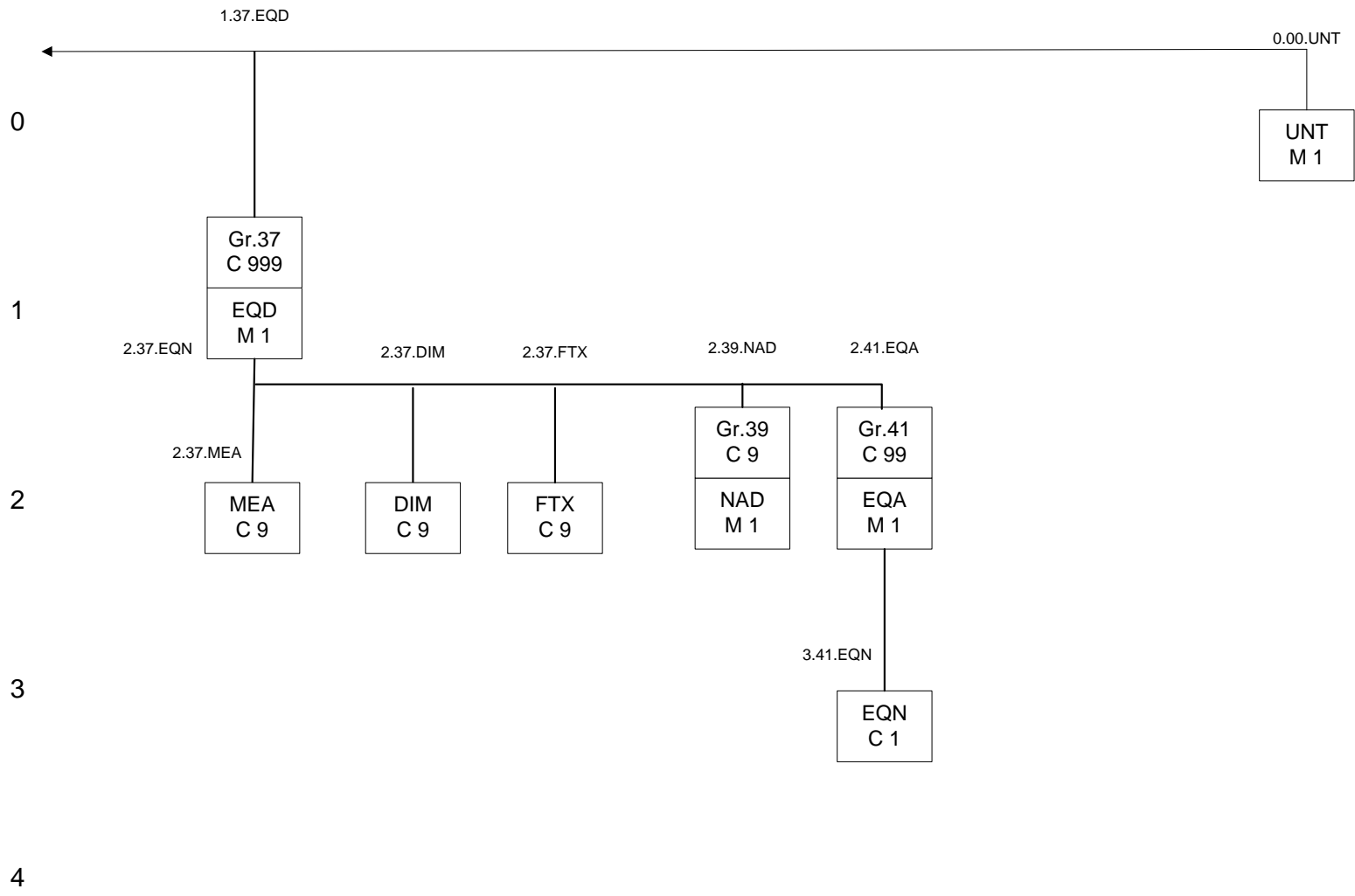
1.3 Источники, структура, взаимосвязи

В качестве основы для разработки сообщения использовано электронное сообщение IFTMIN D.97A, рекомендованное UN/ECE для применения при электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

2. Диаграмма ветвления сообщения IFTMIN

Диаграмма ветвления сообщения IFTMIN





IFTMIN

<u>Pos. No.</u>	<u>Seg. ID</u>	<u>Name</u>	<u>Base Status</u>	<u>User Status</u>	<u>Max.Use</u>	<u>Group Repeat</u>	<u>Notes and Comments</u>
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use	1		
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use	1		
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use	1		
0050	DTM	Дата/время/период	C		9		
0090	FTX	Свободный текст	C		99		
0110	DOC	Подробная информация о документе	C		9		
0180		Сегментная группа 3: RFF-DTM	C			999	
0190	RFF	Ссылки	M	Must Use	1		
0200	DTM	Дата/время/период	C		9		
0460		Сегментная группа 8: TDT-DTM-TSR-SG9-SG10	C			99	
0470	TDT	Подробная информация о перевозке	M	Must Use	1		
0500		Сегментная группа 9: LOC-DTM	C			99	
0510	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use	1		
0560		Сегментная группа 11: NAD-LOC-MOA-SG12-SG13-SG14-SG15-SG16-SG17	M	Must Use		99	
0570	NAD	Имя и адрес	M	Must Use	1		
0600		Сегментная группа 12: CTA-COM	C			9	
0610	CTA	Контактная информация	M	Must Use	1		
0620	COM	Контактные адреса	C		9		
0880		Сегментная группа 18: GID-HAN-TMP-RNG-TMD-LOC-MOA-PIA-FTX-SG19-GDS-SG20-SG21-SG22-SG23-SG24-SG25-SG27-SG29-SG31-SG32	C			999	
0890	GID	Подробности о позиции товара	M	Must Use	1		
0960	PIA	Дополнительный идентификатор продукта	C		9		
0970	FTX	Свободный текст	C		99		
1020		Сегментная группа 20: MEA-EQN	C			99	
1030	MEA	Измерения	M	Must Use	1		
1110		Сегментная группа 23: PCI-RFF-DTM-GIN	C			999	
1120	PCI	Идентификация упаковки	M	Must Use	1		
1610		Сегментная группа 37: EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-SG38-SG39-SG41	C			999	
1620	EQD	Подробности об оборудовании	M	Must Use	1		
1650	MEA	Измерения	C		9		
1660	DIM	Размеры	C		9		
1710	FTX	Свободный текст	C		9		
1790		Сегментная группа 39: NAD-DTM-SG40	C			9	
1800	NAD	Имя и адрес	M	Must Use	1		
1850		Сегментная группа 41: EQA-EQN	C			99	
1860	EQA	Прикрепленное оборудование	M	Must Use	1		
1870	EQN	Количество единиц	C		1		
1880	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1		
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1		

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мак использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001	0001	ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА Идентификатор синтаксиса UNOA Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (A). <i>Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.</i>	M M a4	
	0002	Номер версии синтаксиса 1	M n1	
S002	0004	ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0008	Обратный адрес	C an..14	
S003	0010	ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0014	Адрес для отправки	C an..14	
S004	0017	ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ Дата ГГММДД	M M n6	
	0019	Время ЧЧММ	M n4	
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M an..14	
S005	0022	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ Справочный номер/пароль получателя	C M an..14	
	0025	Квалификатор справочного номера/пароля	M an2	
0026		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C an..14	
0029		КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C a1	
0031		ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C n1	
0032		ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C an..35	
0035		ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.	C n1	

Пример: UNB+UNOA:1+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+180125:1048+664436914+++IFTMIN_XX++++1'

Сегмент: **UNH** Заголовок сообщения
Позиция: 0010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом для описания сообщения является IFTMIN.
Примечание: Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:
Данные элементов: 0065 IFTMIN 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем.	M an..14	M/U
S009		ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	M	M/U
0065		Идентификатор типа стандартного сообщения. Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство.	M an..6	M/U
		IFTMIN <i>Содержание сообщения</i> <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>		
0052		Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения.	M an..3	M/U
		D <i>Плановая версия справочника UN/EDIFACT</i>		
0054		Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной элементом (0052).	M an..3	M/U
		97A <i>Выпуск 1997 - A</i> <i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>		
0051		Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений.	M an..2	M/U
		UN <i>UN/ECE/TRADE/WP.4</i> <i>ЭК ООН РГ.4.</i>		
0057		Код, присвоенный ведущей организации Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение.	C an..6	R
		OSJD <i>ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)</i>		
0068		ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данных в один бизнес процесс или файл.	C an..35	X
S010		СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	C	X
0070		Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	M n..2	X
0073		Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: С (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	C a1	X

Пример: UNH+12345+IFTMIN:D:97A:UN:OSJD'

Сегмент: **BGM** Начало сообщения
Позиция: 0020
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и тип сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ Определяется тип и номер сообщения/документа кодом или наименованием. Предпочтителен код.	C	R
	1001	Наименование документа/сообщения кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. 271 Упаковочный лист <i>Номер упаковочного листа</i>	C an..3	O
	1131	Описание кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
	1000	Наименование документа/сообщения Описание доступным языком функции документа/сообщения. Используется, когда кода элемента данных 1001 недостаточно.	C an..35	X
C106		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ Идентификация документа/сообщения посредством номера и в дальнейшем его версии или ревизии.	C	R
	1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, присвоенный документу/сообщению выпускающей стороной.	C an..35	R
	1056	Версия Идентификация объявленной версии или имени объекта.	C an..9	X
	1060	Номер ревизии Идентификация номера ревизии.	C an..6	X
1225		ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий функцию сообщения. 1 Аннулирование <i>Аннулированный документ</i> 4 Корректировка <i>Измененный документ</i> 9 Оригинал-первый экземпляр <i>Первоначальная редакция сообщения, подготовленная для обмена</i>	C an..3	R
4343		ТИП ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий тип требуемого подтверждения.	C an..3	X

Пример: BGM+271+98765432+9'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0050
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9

- Цель:** Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения целиком, например, дата и время составления документа.
- Примечание:** Для условий ОСЖД сегмент используется для передачи даты оформления упаковочного листа.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/У
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 137 <i>Дата/время составления сообщения (документа) Дата (время) оформления упаковочного листа</i>	М ап..3	М/У
	2380	Дата/время/период Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.	С ап..35	Р
	2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 <i>ССУУММДДННММ</i> <i>Формат даты: С = Век; У = Год; М = Месяц; D = День; Н = Час; М = Минута</i>	С ап..3	Р

Пример: DTM+137:201801250951:203'

- Сегмент:** **FTX** Свободный текст
- Позиция:** 0090
- Группа:**
- Уровень:** 1
- Употребление:** Условный (необязательный)
- Мах использование:** 99
- Цель:** Сегмент предназначен для представления в свободной форме или обусловленным образом дополнительной информации, относящейся к отправке в целом: статус транспортировки, замечания (дополнения) к транспортным документам, заявления отправителя груза, страховые инструкции, а также другая дополнительная информация.
- Примечание:** Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания:
- общего веса нетто товаров;
 - общего веса брутто товаров;
 - веса товаров брутто, включая массу транспортных пакетов (паллет, коробок и т.д.);
 - общего количества мест по видам грузовых мест (видам упаковки) (количество полностью занимаемых мест, количество частично занятых мест, описание вида грузовых мест, код вида упаковки);
 - признака безбумажной перевозки (электронного документа).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	М ап..3	М/У
		AAL <i>Товары в измерительных единицах</i>		
		AAQ <i>Общий вес брутто товаров</i>		
		AAQ <i>Описание содержания упаковки</i>		
		HAN <i>Общий вес нетто товаров</i>		
		HAN <i>Инструкции по обработке</i>		
		PRD <i>Информация о признаке безбумажной перевозки</i>		
		PRD <i>Информация о грузе</i>		
		PRD <i>Общее количество грузовых мест для одного вида упаковки разных грузов</i>		

	ZBR	Вес товаров брутто, включая массу транспортных пакетов <i>Вес товаров брутто, включая массу транспортных пакетов (паллет, коробок и т.д.) обязательный при перевозке товаров в транспортных пакетах.</i>		
4453	ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ		C an..3	X
		Код, определяющий, как обрабатывать текст.		
C107	СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ		C	O
		Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источник.		
Композитный элемент C107 используется только для предоставления дополнительной информации.				
4441	Свободный текст, кодом		M an..17	X
		Свободный текст в закодированной форме.		
	ZPL	Признак электронности <i>Признак оформления электронного документа</i>		
1131	Описатель кодового перечня		C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом		C an..3	M/U
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень		
C108	СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ		C	R
		Свободный текст пять строк по 70 знаков.		
4440	Свободный текст		M an..70	M/U
		Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст		C an..70	O
		Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст		C an..70	O
		Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст		C an..70	O
		Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст		C an..70	O
		Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
3453	ЯЗЫК, КОДОМ		C an..3	O
		Код языка (ISO 639-1988).		
Примеры:		FTX+AAL+++33369.82' FTX+AAQ+++31438.4' FTX+HAN++ZPL' FTX+PRD+++44:PC:Пакеты' FTX+ZBR+++38339.5'		

Сегмент: **DOC** Подробная информация о документе

Позиция: 0110

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент идентифицирует количество требуемых документов.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях перечисления документов в бумажном или электронном виде, к которым относится упаковочный лист. Предусмотрено перечисление только девяти документов.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C002	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ	M	M/U
	Тип документа или сообщения идентифицируется кодом или наименованием. Предпочтительнее кодом.		

	1001	Наименование документа/сообщения, кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. Документы могут касаться широкого круга предметов и применения, поэтому целесообразно использовать квалификаторы из справочника этого элемента (UN/EDIFACT).	C	an..3	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	C	an..3	X
	1000	Наименование документа/сообщения Идентификатор на доступном языке, определяющий функцию документа/сообщения. Элемент данных вместе с элементом данных 1004 рекомендуется использовать для указания номера и даты документа, к которому относится упаковочный лист.	C	an..35	X
C503		ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ/СООБЩЕНИИ Идентификация документа/сообщения по номеру, положению, источнику и/или языку.	C		R
	1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной. Элемент данных вместе с элементом данных 1000 рекомендуется использовать для указания номера и даты документа, к которому относится упаковочный лист.	C	an..35	O
	1373	Статус документа/сообщения, кодом Для идентификации статуса документа/сообщения. 2 Документ приложен на бумажном носителе Указывает, что представленный документ должен сопровождать груз. 4 Документ подготовлен в виде сообщения для электронного обмена Указывает, что представленный документ будет передан в виде отдельного (специального) электронного сообщения. Этот документ или сообщение передается посредством электронного обмена данными (ЭОД).	C	an..3	O
	1366	Источник документа/сообщения Указание источника, из которого печатная информация должна быть получена или уже получена.	C	an..35	X
	3453	Язык, кодом Код языка (ISO 639-1988).	C	an..3	X
3153		ИДЕНТИФИКАТОР КАНАЛА СВЯЗИ, КОДОМ Код, идентифицирующий тип используемого канала связи.	C	an..3	X
	1220	КОЛИЧЕСТВО ТРЕБУЕМЫХ КОПИЙ ДОКУМЕНТА Количество оригиналов или копий документа, оговоренных в договоре или обозначенных как требуемые.	C	n..2	X
	1218	КОЛИЧЕСТВО ТРЕБУЕМЫХ ОРИГИНАЛОВ ДОКУМЕНТА Определение количества оригиналов документа, оговоренного договором.	C	n..2	X
Примеры:		DOC+380:::021 + 23.11.2021:2' DOC+720:::12026055 + 24.11.2021:4'			

RFF-DTM

Сегментная группа 3: Ссылки

Позиция:	0180
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	999
Цель:	Сегментная группа используется для указания ссылок, относящихся к сообщению в целом.

Обзор сегмента

	Поз.	Сегм.	<u>Наименование</u>	Треб.	Мах.	Группа:
	<u>№.</u>	<u>Ид</u>		<u>Des.</u>	<u>Исп.</u>	<u>Повтор</u>
Must Use	0190	RFF	Ссылки	М	1	
	0200	DTM	Дата/время/период	С	9	

Сегмент:	RFF Ссылки
----------	-------------------

Позиция:	0190 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG3
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент предназначен для представления ссылок, касающихся сообщения в целом: номер документа/сообщения (в соответствии с элементом данных 1225-функция сообщения в сегменте BGM), ссылочный номер брони, номер заказа, страховой контракт и т.п.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях представления номера контракта, к которому относится упаковочный лист.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C506		ССЫЛКИ Идентификация ссылки.	М	М/U
	1153	Описатель ссылки Код, задающий определенное значение сегменту ссылки или номеру ссылки. ADF <i>Номер соглашения – контракта между продавцом и покупателем</i> <i>Номер контракта, к которому относится упаковочный лист</i>	М an..3	М/U
	1154	Номер ссылки Идентификационный номер, характер и функция которого могут быть определены элементом в элементе данных 1153 Описатель ссылки. На этом уровне указывается номер ссылки.	С an..35	Р
	1156	Номер строки Номер строки в документе/сообщении, указанный в 1154 Номер ссылки.	С an..6	Х
	4000	Ссылочный номер версии Чтобы этим номером уникально идентифицировать ссылку.	С an..35	Х
	Пример:	RFF+ADF:MT-PUR/2017 OT 18.12.2017'		

Сегмент:	DTM Дата/время/период
Позиция:	0200
Группа:	3
Уровень:	1
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения даты и времени, которые касаются предоставленной ссылочной информации, например, дата и время оформления документа.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/U
	2005	Квалификатор даты/времени/периода	М an..3	М/U

Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.

92

Дата/время договора плательщика

Дата оформления контракта

2380 Дата/время/период **C** **an..35** **R**

Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.

2379 **Описатель формата даты, времени/периода** **C** **an..3** **R**

Определение представления даты, даты и времени или периода.

203

ССУУММДДННММ

Формат даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H =

Час; M = Минута

Пример:

DTM+92:201801230900:203'

TDT-DTM-TSR-Sg9-Sg10 Сегментная группа 8: Подробная информация о перевозке

Позиция: 0460

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условная (необязательная)

Мах использование: 99

Цель: Группа сегментов предназначена для описания деталей транспортного процесса (перемещения груза): вид транспорта, основной (главный) перевозчик, размещение груза после прибытия, доставка, дата и время прибытия.

Обзор сегмента

	Поз. <u>№.</u>	Сегм. <u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	Треб.	Мах.	Группа:
				<u>Des.</u>	<u>Исп.</u>	<u>Повтор</u>
Must Use	0470	TDT	Подробная информация о перевозке	M	1	
	0500		Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения	C		99

Сегмент: **TDT** Подробная информация о перевозке

Позиция: 0470 (Ключевой сегмент)

Группа: SG8

Уровень: 1

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Сегмент предназначен для обозначения информационных связей с определенными особенностями перевозки, таких как вид, способ транспортировки и характеристика перевозчика.

Примечание: Для условий ОСЖД сегмент следует использовать в целях описания вида транспорта, используемого при перевозке груза.

Обзор элемента данных

Данные <u>Элемент</u>	Компонент <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	База	Пользователь
			<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
8051		ОПИСАТЕЛЬ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ ТРАНСПОРТА	M an..3	M/U
		Описатель, придающий определенное значение элементам транспорта.		
		21 Первый перевозчик		
		<i>Первый перевозчик из определенных договором перевозки, когда перевозчиков, участвующих в процессе, более одного.</i>		
8028		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПЕРЕВОЗКИ	C an..17	X
		Уникальный номер, назначаемый перевозчиком определенному рейсу или пункту отправления транспортного средства (родовой термин).		

C220	ВИД ТРАНСПОРТА	C	R
	Код или наименование способа перевозки. Предпочтителен код.		
8067	Вид транспорта, кодом	C an..3	R
	Кодированный способ перевозки, используемый для перевозки товаров.		
	Применение этого кода обеспечивает взаимодействие между видами транспорта.		
	2 Железнодорожный транспорт		
	<i>Код указывается в соответствии с Рекомендацией № 19 ЕЭК ООН.</i>		
8066	Вид транспорта	C an..17	X
	Способ перевозки, используемый для перевозки товаров.		
C228	ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО	C	X
	Код и/или наименование, идентифицирующие тип транспортного средства.		
8179	Идентификация типа транспортного средства	C an..8	X
	Код, определяющий тип используемого транспортного средства.		
8178	Тип транспортного средства	C an..17	X
	Описание типа используемого транспортного средства.		
C040	ПЕРЕВОЗЧИК	C	O
	Код и/или наименование идентификации перевозчика. Предпочтителен код.		
3127	Идентификация перевозчика	C an..17	O
	Идентификация стороны, выполняющей или организующей транспортировку груза между указанными пунктами.		
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
3128	Наименование перевозчика	C an..35	O
	Наименование стороны, выполняющей или организующей транспортировку груза между указанными пунктами.		
8101	НАПРАВЛЕНИЕ ТРАНЗИТА, КОДОМ	C an..3	X
	Идентификация пункта отправления и пункта назначения.		
C401	ИНФОРМАЦИЯ О ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕВОЗКЕ	C	X
	Обеспечение детальных оснований и ответственности за использование дополнительной перевозки.		
8457	Основание для дополнительной перевозки, кодом	M an..3	X
	Указание причины для дополнительной перевозки.		
8459	Ответственность за дополнительную перевозку, кодом	M an..3	X
	Указание ответственности за дополнительную перевозку.		
7130	Номер разрешения заказчика	C an..17	X
	Заказчик предоставляет номер разрешения, чтобы разрешить поставщику отправить груз при определенных условиях фрахта. Этот номер будет передан обратно заказчику в извещении об отправке.		
C222	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТА	C	O
	Код и/или наименование, идентифицирующие транспортное средство.		
8213	Идентификация идентификатора транспортного средства	C an..9	O
	Идентификация транспортного средства по названию или по номеру.		
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
8212	Идентификация транспортного средства	C an..35	O
	Идентификация транспортного средства по названию или по номеру.		
8453	Принадлежность транспортных средств, кодом	C an..3	X
	Кодовое наименование страны, в которой зарегистрированы транспортные средства.		
8281	ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА ТРАНСПОРТ, КОДОМ	C an..3	X
	Код, определяющий право собственности на транспортное средство.		

Пример:

TDT+21++2'

LOC-DTM Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0500
Группа:	Сегментная группа 8 (Подробная информация о перевозке) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	Группа сегментов для представления размещения и даты/времени, связанных с этим этапом перевозки.
Примечание:	Для условий ОСЖД эта группа сегментов используется в целях указания станции отправления и станции выдачи груза.

Обзор сегмента

	Поз. <u>№.</u>	Сегм. <u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	Треб. <u>Des.</u>	Мах. <u>Исп.</u>	Группа: <u>Повтор</u>
Must Use	0510	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	1	
	0520	DTM	Дата/время/период	C	9	

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0510 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG8-SG9
Уровень:	3
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент используется для идентификации местоположения: места зарождения отправки, места назначения, остановки и т.п., связанных с этим участком перевозки.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания станции и дороги назначения.

Обзор элемента данных

Данные <u>Элемент</u>	Компонент <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	База <u>Свойства</u>	Пользователь <u>Свойства</u>
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения. 8 Пункт (место) назначения <i>Пункт, порт или другое местоположение, куда прибывает транспортное средство.</i>	M an..3	M/U
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	C	R
	3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения. Для условий ОСЖД указывается станция назначения в соответствии с перечнем кодов Памятки ОСЖД/МСЖД О 920-2.	C an..25	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. 37 Железнодорожная станция	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень. 288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	C an..3	D
	3224	Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения. Элемент данных 3224 рекомендуется использовать для указания наименования железнодорожной станции.	C an..70	O
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ	C	O

СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ

		Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию		
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений	C an..25	O
		Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
	3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C an..70	O
		Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.		
C553		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C	X
		Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.		
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C an..25	X
		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
	3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C an..70	X
		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.		
5479		СВЯЗЬ, КОДОМ	C an..3	X
		Указание связи между сегментами.		

Пример:

LOC+8+27708507:37:288:ДОСТЫК-ЭКС'

NAD-LOC-MOA-Sg12-Sg13-Sg14-Sg15-Sg16-Sg17

Сегментная группа 11: Имя и адрес

Позиция:	0560
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Обязательная
Мак использование:	99
Цель:	Группа сегментов идентифицирует участников, ссылки на их взаимосвязи, размещение и контакты, необходимые документы и счета, по которым осуществляет оплату партнер.
Примечание:	Для условий ОСЖД эта группа сегментов используется для указания различных сведений. Для каждого участника перевозки используется отдельный сегмент с неограниченным количеством повторов для отражения специальной информации.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мак. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0570	NAD	Имя и адрес	M	1	
	0580	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C	9	
	0600		Сегментная группа 12: Контактная информация	C		9
	0730		Сегментная группа 15: Ссылки	C		9
	0760		Сегментная группа 16: Поручение по оплате	C		9
	0820		Сегментная группа 17: Требования к транспортным услугам	C		99

Сегмент: **NAD** Имя и адрес

Позиция: 0570 (Ключевой сегмент)

Группа: SG11

Уровень: 1

Употребление: Обязательный

Мак использование: 1

Цель: Сегмент идентифицирует участника перевозки, его адрес и фамилию.

Примечание: Для условий ОСЖД сегмент может использоваться в целях описания сведений об отправителе и получателе.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне.	М an..3	М/У
		CZ Отправитель груза <i>Партнер, который на основе договора перевозки с перевозчиком (ж.д.), отправляет или поручает отправить груз перевозчику, синоним-отправитель груза.</i>		
		CN Получатель груза <i>Партнер, которому направлен груз.</i>		
C082		ДЕТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОРОНЫ Идентификация стороны сделки по коду.	С	О
	3039	Идентификация стороны Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке.	М an..35	М/У
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	Х
		Z00 Другой код <i>Применяется в случае отсутствия необходимого квалификатора в перечне кодовых значений ж.д. 1131, представленном в Памятке ОСЖД О+Р 944 (например, квалификатор Z00 используется для передачи кода 6302 (условный код перевозчика) в сегментах NAD/CZ и NAD/CN сообщений о досылочных ведомостях).</i>		
		Z01 ТГНЛ		
		Z02 ОКПО		
		Z03 ЕЛС		
		Z04 ИНН		
		Z05 БИК		
		Z06 SWIFT		
		Z07 ОГРН		
		Z08 КАТО		
		Z09 РНН		
		Z10 ИТН		
		Z11 УНП		
		Z12 ОКАТО		
		Z13 4-значный код ж.д. предприятия (код RICS в соответствии с Памяткой ОСЖД/МСЖД О 920-1)		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	М/У
C058		НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.	С	Х
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	М an..35	Х
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С an..35	Х
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С an..35	Х
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С an..35	Х

	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	C	an..35	X
C080		НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ Идентификация наименования стороны сделки. Наименование стороны может быть форматированным.	C		R
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	M	an..35	M/U
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	C	an..35	O
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	C	an..35	O
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	C	an..35	O
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	C	an..35	O
	3045	Формат наименования стороны, кодом Определение представления наименования стороны.	C	an..3	X
C059		УЛИЦА Улица и/или номер/бюкс почтового отделения в структурированном адресе.	C		R
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.	M	an..35	M/U
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.	C	an..35	O
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.	C	an..35	O
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.	C	an..35	O
3164		НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА Наименование города (город, деревня) для адреса.	C	an..35	R
3229		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ Идентификация наименования объектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.	C	an..9	O
3251		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.	C	an..9	O
3207		СТРАНА, КОДОМ Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	C	an..3	O

Примеры:

NAD+CN+1234:Z01++ТЕХТ1+ТЕХТ2+ТЕХТ3++12345+RU'
NAD+CZ+4321:Z13++ТЕХТ1+ТЕХТ2+ТЕХТ3++12345+PL'

СТА-COM Сегментная группа 12: Контактная информация

Позиция:	0600
Группа:	Сегментная группа 11 (Имя и адрес) Обязательная
Уровень:	2
Употребление:	Условная (Необязательная)
Мах использование:	9
Цель:	Группа сегментов идентифицирует контакт и коммуникационные связи с партнером.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0610	СТА	Контактная информация	M	1	
	0620	СОМ	Контактные адреса	C	9	

Сегмент: **СТА** Контактная информация

Позиция: 0610 (Ключевой сегмент)
Группа: SG11-SG12
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент позволяет указать на персону (лицо) или на департамент (отдел) участника.
Примечание: Для условий ОСЖД в этом сегменте указываются лишь общие данные. Уточненные данные указаны в сегменте COM, который следует за сегментом СТА.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
3139	Функция контакта, кодом Код, определяющий функцию контакта (например, отдел или служащий). IC Информационное взаимодействие <i>Отдел или лицо для контакта по вопросам обмена о перевозках.</i>	C an..3	R
C056	ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТДЕЛЕ ИЛИ РАБОТНИКЕ Код и/или имя (название) отдела или участника, предпочтительнее код.	C	O
3413	Идентификация отдела или служащего Внутренний идентификационный код.	C an..17	X
3412	Отдел или служащий Отдел или служащий в пределах организационного объекта.	C an..35	R
Пример:	СТА+IC'		

Сегмент: **COM** Контактные адреса

Позиция: 0620
Группа: SG12
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: В сегменте представлен коммуникационный номер лица или отдела для прямой связи.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания контактных данных:
 - отправителя;
 - получателя.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C076	КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА Коммуникационный номер отдела или участника и вид канала связи.	M	M/U
3148	Коммуникационный номер Полный коммуникационный номер, включающий код страны или зоны, в соответствующих случаях. См. также: 3153 Идентификатор канала связи. Коммуникационный номер рекомендуется передавать без указания кода места (пункта) и каких-либо дефисов и пробелов. Факс и телефонный номер должен включать интернациональный наборный код.	M an..512	M/U
3155	Уточнитель канала связи Код, идентифицирующий тип используемого канала связи. EM Электронная почта FX Телефакс TE Телефон	M an..3	M/U

Примеры:
 COM+email@gmail.com+EM'
 COM+?+74999400024+FX'
 COM+?+74952620055+TE'

GID-HAN-TMP-RNG-TMD-LOC-MOA-PIA-FTX-Sg19-GDS-Sg20-Sg21-Sg22-Sg23-Sg24-Sg25-Sg27-Sg29-Sg31-Sg32

Сегментная группа 18: Подробности о позиции товара

Позиция:	0880
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	999
Цель:	Группа сегментов для описания грузовых мест, предназначенных для отправки.
Примечание:	Для условий ОСЖД эта группа сегментов используется с целью описания грузовых мест по характеристикам, которые отличают их от других: упаковка, индекс таможенного тарифа, наличие опасного груза.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0890	GID	Подробности о позиции товара	M	1	
	0960	PIA	Дополнительный идентификатор продукта	C	9	
	0970	FTX	Свободный текст	C	99	
	1020		Сегментная группа 20: Измерения	C		99
	1110		Сегментная группа 23: Идентификация упаковки	C		999

Сегмент: **GID** Подробности о позиции товара

Позиция:	0890 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG18
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент предназначен для идентификации грузового места, предназначенного для перевозки. Грузовое место может быть идентифицировано для трех уровней упаковки.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент показывает количество мест груза, упаковку груза.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
1496		НОМЕР ПОЗИЦИИ ГРУЗА Порядковый номер, отличающий каждую отдельную запись позиции груза для партии товаров, содержащиеся в одном документе/декларации. Уникальный номер для внутреннего использования в целях указания номера строки грузового места.	C п..5	R
C213		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ Количество и тип различных частей груза.	C	R
	7224	Количество упаковок Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.	C п..8	R
	7065	Идентификация вида упаковок Кодированное описание формы представления товаров. Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.	C ап..17	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C ап..3	D
	7064	Вид упаковок Описание формы представления товаров.	C ап..35	O
	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	C ап..3	X

C213		Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.			
		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	С	О	
		Количество и тип различных частей груза.			
	7224	Количество упаковок	С п..8	О	
		Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.			
	7065	Идентификация вида упаковок	С ап..17	О	
		Кодированное описание формы представления товаров.			
	1131	Описатель кодового перечня	С ап..3	Х	
C213		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С ап..3	Д	
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
	7064	Вид упаковок	С ап..35	О	
		Описание формы представления товаров.			
	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	С ап..3	Х	
		Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.			
	C213		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	С	О
		Количество и тип различных частей груза.			
7224		Количество упаковок	С п..8	О	
		Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.			
7065		Идентификация вида упаковок	С ап..17	О	
		Кодированное описание формы представления товаров.			
1131		Описатель кодового перечня	С ап..3	Х	
		Идентификация кодового перечня.			
C213	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С ап..3	Д	
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
	7064	Вид упаковок	С ап..35	О	
		Описание формы представления товаров.			
	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	С ап..3	Х	
		Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.			
	C213		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	С	О
			Количество и тип различных частей груза.		
7224		Количество упаковок	С п..8	О	
		Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.			
7065		Идентификация вида упаковок	С ап..17	О	
		Кодированное описание формы представления товаров.			
1131		Описатель кодового перечня	С ап..3	Х	
		Идентификация кодового перечня.			
C213	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С ап..3	Д	
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
	7064	Вид упаковок	С ап..35	О	
		Описание формы представления товаров.			
	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	С ап..3	Х	
		Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.			
	C213		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	С	О
			Количество и тип различных частей груза.		
7224		Количество упаковок	С п..8	О	
		Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.			
7065	Идентификация вида упаковок	С ап..17	О		
	Кодированное описание формы представления товаров.				
1131	Описатель кодового перечня	С ап..3	Х		
	Идентификация кодового перечня.				

3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	an..3	D
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
7064	Вид упаковок	С	an..35	O
	Описание формы представления товаров.			
7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	С	an..3	X
	Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.			

Пример: GID+1+1:VL:::Налив жидкость'

Сегмент:	PIA Дополнительный идентификатор продукта
Позиция:	0960
Группа:	SG18
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения кодов позиций.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется с целью идентификации кода груза.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	База Свойства	Пользователь Свойства
4347	ОПИСАТЕЛЬ ФУНКЦИИ ИДЕНТИФИКАТОРА ИЗДЕЛИЯ Указание функции кода изделия.	M an..3	M/U
	5 Идентификация изделия		
C212	ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ Идентификация товаров с определенной целью.	M	M/U
	7140 Номер изделия Номер, присваиваемый изделию.	C an..35	R
	7143 Вид номера изделия, кодом Идентификация вида номера изделия.	C an..3	R
	HS Гармонизированная система		
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	R
	12 МСЖД (Международный союз железных дорог) Ассоциация железных дорог Западной и Восточной Европы (35 ж.д.) – МСЖД является официальным субъектом (лицом)(СIT), разрабатывающим коды и регламентацию их применения, признанные и принятые для Европейских железных дорог официальными лицами.		
C212	ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ Идентификация товаров с определенной целью.	C	O
	7140 Номер изделия Номер, присваиваемый изделию.	C an..35	R
	7143 Вид номера изделия, кодом Идентификация вида номера изделия.	C an..3	R
	1131 Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055 Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	R
C212	ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ Идентификация товаров с определенной целью.	C	O

	7140	Номер изделия Номер, присваиваемый изделию.	C	an..35	R
	7143	Вид номера изделия, кодом Идентификация вида номера изделия.	C	an..3	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	R
C212		ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ Идентификация товаров с определенной целью.	C		O
	7140	Номер изделия Номер, присваиваемый изделию.	C	an..35	R
	7143	Вид номера изделия, кодом Идентификация вида номера изделия.	C	an..3	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	R
C212		ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ Идентификация товаров с определенной целью.	C		O
	7140	Номер изделия Номер, присваиваемый изделию.	C	an..35	R
	7143	Вид номера изделия, кодом Идентификация вида номера изделия.	C	an..3	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	R

Пример:

PIA+5+34031100:HS::12'

Сегмент: **FTX** Свободный текст

Позиция: 0970

Группа: SG18

Уровень: 2

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 99

Цель: Сегмент для определения обработанной дополнительной информации, связанной с позицией товара.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях представления свободным текстом:
- наименования товаров;
- другие под наименованием груза.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства
4451	ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста. AAA <i>Наименование товаров</i> PRD <i>Дополнительная информация о грузах</i>	M an..3	M/U
4453	ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	C an..3	X
C107	ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.	C	X
	4441 Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме.	M an..17	X

	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	X
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст; от одной до пяти строк.	C		R
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	M	an..70	M/U
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C	an..70	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C	an..70	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C	an..70	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C	an..70	O
3453		ЯЗЫК, КОДОМ Код языка (ISO 639-1988).	C	an..3	O

Примеры:

FTX+AAA+++ЛУК РЕПЧАТЫЙ ПРОЧИЙ СВЕЖИЙ ИЛИ ОХЛАЖДЕННЫЙ'
FTX+PRD+++ЛУК РЕПЧАТЫЙ И СЕЯНЕЦ'

MEA-EQN Сегментная группа 20: Измерения

Позиция:	1020
Группа:	Сегментная группа 18 (Подробности о позиции товара) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	Группа сегментов для определения измерения грузового места.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1030	MEA	Измерения	M	1	

Сегмент: **MEA** Измерения

Позиция:	1030 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG18-SG20
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для определения параметров грузовых мест.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется с целью указания массы груза.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
6311		УТОЧНИТЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА Указание на применение использованного физического размера. <i>WT Измеряемый вес</i>	M an..3	M/U
C502		ДЕТАЛИ ИЗМЕРЕНИЯ Идентификация типа измерения.	C	R
	6313	Измеряемый размер, кодом	C an..3	O

Определение типа измеряемого размера.

	G	Вес брутто <i>Вес (масса) груза включая упаковку, но без перевозочных приспособлений (оборудования).</i>		
	6321	Значимость измерения, кодом Код, указывающий значимость измеряемого значения.	C	an..3 X
	6155	Атрибут измерений, кодом Код, используемый для указания не дискретных измеряемых значений.	C	an..17 X
	6154	Атрибут измерений Для указания не дискретных измеряемых значений.	C	an..70 X
C174		ОЦЕНКА/ДИАПАЗОН Измеряемое значение, а также соответствующие минимальные и максимальные значения.	C	R
	6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины.	M	an..3 M/U
Для условий ОСЖД Правилами СМГС предусмотрено указание веса в килограммах. Код для указания единицы измерения следует применять в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20.				
		KGM Килограмм		
	6314	Измеренное значение Значение измеренной единицы.	C	an..18 R
	6162	Минимум диапазона Минимум диапазона.	C	n..18 X
	6152	Максимум диапазона Максимум диапазона.	C	n..18 X
	6432	Цифровое представление Чтобы представить количество в цифровом выражении.	C	n..2 X
7383		ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.	C	an..3 X
<u>Пример:</u>	MEA+WT+G+KGM:77777'			

PCI-RFF-DTM-GIN Сегментная группа 23: Идентификация упаковки

Позиция:	1110
Группа:	Сегментная группа 18 (Подробности о позиции товара) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	999
Цель:	Группа сегментов для определения маркировки и номера грузового места.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1120	PCI	Идентификация упаковки	M	1	

Сегмент: **PCI** Идентификация упаковки

Позиция:	1120 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG18-SG23
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для определения маркировки и номера грузового места.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент следует использовать в целях идентификации грузового места (знаки и марки).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4233		ИНСТРУКЦИИ ПО МАРКИРОВКЕ, КОДОМ Код, указывающий инструкции по маркировке определенных упаковок или физических предметов.	C an..3	R
	18	Инструкции перевозчика <i>Маркировка, выполненная перевозчиком.</i>		
	24	Маркировка, определяемая отправителем <i>Эта маркировка нужна для того, чтобы идентифицировать груз, упаковку или коробки как это определено отправителем.</i>		
C210		ЗНАКИ И ЯРЛЫКИ Грузовые знаки на упаковках свободным текстом; от одной до десяти строк.	C	R
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	M an..35	M/U
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
	7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	C an..35	O
8275		СТАТУС КОНТЕЙНЕРА/УПАКОВКИ, КОДОМ Код, указывающий, что грузы одного вида или содержащие отдельные партии, содержатся в одной и той же наружной упаковке, или что контейнер или аналогичное устройство для грузового места не заполнены.	C an..3	X
C827		ТИП МАРКИРОВКИ Спецификация типа маркировки, в которой отражаются используемый метод и соблюдаемые нормы маркировки (например, на упаковке).	C	X
	7511	Тип маркировки, кодом Для определения типа маркировки, отражающего используемый метод и соблюдаемые нормы маркировки.	M an..3	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
Пример:		PCI+18+XXXXXX:XXXXXX:XXXXXX'		

EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-Sg38-Sg39-Sg41 Сегментная группа 37: Подробности об оборудовании

Позиция: 1610
Группа:

Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 999
Цель: Группа сегментов для определения оборудования, в котором перевозится товар.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1620	EQD	Подробности об оборудовании	М	1	
	1650	МЕА	Измерения	С	9	
	1660	DIM	Размеры	С	9	
	1710	FTX	Свободный текст	С	9	
	1790		Сегментная группа 39: Имя и адрес	С		9
	1850		Сегментная группа 41: Прикрепленное оборудование	С		99

Сегмент: **EQD** Подробности об оборудовании

Позиция: 1620 (Ключевой сегмент)

Группа: SG37

Уровень: 1

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Сегмент для определения оборудования, его размера и типа, используемого при транспортировке.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях описания транспортного средства для перевозки товаров.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. RR Железнодорожный вагон <i>Указывается инвентарный номер железнодорожного вагона</i>	М an..3	M/U
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	С	О
	8260	Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры, которые идентифицируют оборудование, например, поддон для грузового места. Для условий ОСЖД в целях идентификации вагона в данных элемента предусмотрено использование 12 знаков. Для идентификации номера вагона колеи 1520 запись номера (формат записи) определяется соглашением между сторонами обмена.	С an..17	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С	an..3 X
	3207	Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	С an..3	X
C224		РАЗМЕР И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ Код и/или наименование, идентифицирующие размер и тип оборудования, используемого при транспортировке. Предпочтителен код.	С	О
	8155	Идентификация размера и типа оборудования Кодированное описание размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места.	С an..10	О
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	an..3 M/U

	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
8154	Размер и тип оборудования	С	an..35	X
	Описание открытым текстом размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места. Мнемокод вагона			
8077	ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	С	an..3	X
	Для указания стороны, являющейся поставщиком оборудования.			
8249	СТАТУС ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	С	an..3	X
	Указание действия, относящегося к оборудованию.			
8169	ИНДИКАТОР ЗАПОЛНЕНИЯ, КОДОМ	С	an..3	O
	Для указания степени наполненности или незаполненности оборудования.			
Пример:	EQD+RR+53569767'			

Сегмент:	МЕА Измерения
Позиция:	1650
Группа:	SG37
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения измерений, связанных с оборудованием, например вес.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях описания: - массы груза одного вагона (без тары вагона) при перевозке с несколькими вагонами; - общей массы брутто контейнера.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
6311		УТОЧНИТЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА Указание на применение использованного физического размера.	М an..3	M/U
		AAE <i>Измерение</i> <i>Значение измеренной единицы</i>		
		WT <i>Измеряемый вес</i>		
C502		ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗМЕРЕНИИ Идентификация типа измерения.	С	R
	6313	Измеряемый размер, кодом Определение типа измеряемого размера.	С an..3	R
		AAD <i>Общий вес брутто</i> <i>Вес (масса) товара (груза), включая упаковку, но без учета транспортного оборудования.</i>		
		G <i>Вес брутто</i> <i>Вес (масса) товара (груза), включая упаковку, но без учета транспортного оборудования.</i>		
	6321	Значимость измерения, кодом Код, указывающий значимость измеряемого значения.	С an..3	X
	6155	Атрибут измерений, кодом Код, используемый для указания не дискретных измеряемых значений.	С an..17	X
	6154	Атрибут измерений Для определения не дискретных измеряемых значений.	С an..70	X
C174		ОЦЕНКА/ДИАПАЗОН Измеряемые значения и соответствующие минимальные и максимальные значения.	С	O
	6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины. Для условий ОСЖД в соответствии с положениями СМГС масса измеряется в килограммах. Код следует применять в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20.	М an..3	M/U
		KGM <i>Килограмм</i>		
	6314	Измеренное значение	С an..18	O

	Значение измеренной единицы.		
6162	Минимум диапазона	С	п..18 X
	Минимум диапазона.		
6152	Максимум диапазона	С	п..18 X
	Максимум диапазона.		
6432	Цифровое значение	С	п..2 X
	Количественное представление цифрового значения.		
7383	ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ	С	ап..3 X
	Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.		

Примеры:

MEA+WT+AAD+KGM:11111'
MEA+AAE+G+KGM:33333'

Сегмент:	DIM Размеры
Позиция:	1660
Группа:	SG37
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения размеров применяемого оборудования.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях определения размеров контейнера.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
6145		ОПИСАТЕЛЬ РАЗМЕРОВ	М ап..3	М/U
		Для указания размеров, применяемых к каждому из транспортируемых элементов.		
		10 Внешние размеры оборудования		
		<i>Внешние размеры транспортного оборудования.</i>		
C211		РАЗМЕРЫ	М	М/U
		Указание размеров транспортируемого элемента.		
6411		Описатель измерительных единиц	М ап..3	М/U
		Указание единицы измерения, в которой указываются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины.		
		FOT Фут		
		MTQ Метр кубический		
6168		Длина	С п..15	О
		Длина изделий или упаковок, указанная для транспортировки.		
		Длина контейнера представлена в футах.		
6140		Ширина	С п..15	X
		Ширина изделий или упаковок, указанная для транспортировки.		
6008		Высота	С п..15	X
		Высота изделий или упаковок, указанная для транспортировки.		

Примеры:

DIM+10+FOT:20'
DIM+10+MTQ:60'

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	1710
Группа:	SG37
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения обработанной дополнительной информации об оборудовании

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется для описания оборудования.

		Обзор элемента данных		
Данные	Компонент	База	Пользователь	
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства	
4451	ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	M an..3	M/U	
	TDT <i>Описание транспортного средства</i>			
	Позволяет получить более подробную информацию об оборудовании.			
4453	ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	C an..3	X	
C107	ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.	C	O	
	4441 Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме.	M an..17	M/U	
	1131 Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X	
	3055 Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	M/U	
C108	СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст; от одной до пяти строк.	C	X	
	4440 Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	M an..70	X	
	4440 Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	X	
	4440 Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	X	
	4440 Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	X	
	4440 Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	X	
3453	ЯЗЫК, КОДОМ Код языка (ISO 639-1988).	C an..3	X	

Пример:

FTX+TDT+++22T6(34)'

NAD-DTM-Sg40

Сегментная группа 39: Имя и адрес

Позиция:	1790
Группа:	Сегментная группа 37 (Подробности об оборудовании) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	9
Цель:	Группа сегментов для идентификации приписки оборудования.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1800	NAD	Имя и адрес	M	1	

Сегмент: **NAD** Имя и адрес

Позиция: 1800 (Ключевой сегмент)

Группа: SG37-SG39

Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мак использование:	1
Цель:	Сегмент для определения адреса пункта приема или сдачи.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях передачи следующей информации: - указание владельца вагона; - типа собственности.

		Обзор элемента данных		
Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне.	М an..3	M/U
		CW Владелец <i>Владелец вагона/собственник оборудования</i>		
C082		ПОДРОБНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ СТОРОНЫ Идентификация стороны, участвующей в сделке по коду.	С	О
	3039	Код железной дороги Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке. Элемент данных 3039 позволяет указать код железной дороги приписки вагона согласно Памятке ОСЖД/МСЖД О 920-14.	М an..35	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	О
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень. 12 МСЖД (Международный союз железных дорог)	С an..3	R
C058		НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.	С	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	М an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С an..35	X
C080		НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ Идентификация стороны, участвующей в сделке по наименованию, от одной до пяти строк. Наименование стороны может быть форматированным.		X
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	М an..35	X
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	С an..35	X
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	С an..35	X
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	С an..35	X
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	С an..35	X
	3045	Формат наименования стороны, кодом Спецификация представления наименования стороны.	С an..3	X
C059		УЛИЦА Улица и/или номер бокса почтового отделения в структурированном адресе: от одной до трех строк.	С	X
	3042	Улица и номер/бокс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.	М an..35	X

3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	C an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.		
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	C an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.		
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	C an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.		
3164	НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА	C an..35	X
	Наименование города (город, деревня) для адреса.		
3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ	C an..9	X
	Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.		
3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА	C an..9	X
	Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.		
3207	СТРАНА, КОДОМ	C an..3	X
	Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.		

Пример: NAD+CW+20/P::12++AO «ПГК»++++RU'

EQA-EQN Сегментная группа 41: Прикрепленное оборудование

Позиция:	1850
Группа:	Сегментная группа 37 (Подробности об оборудовании) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	Группа сегментов для определения прикрепленного оборудования и соответствующих номеров его частей.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1860	EQA	Прикрепленное оборудование	M	1	
	1870	EQN	Количество единиц	C	1	

Сегмент: **EQA** Прикрепленное оборудование

Позиция:	1860 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG37-SG41
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для идентификации прикрепленного или другого оборудования.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях передачи номера контейнера.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. СИ Контейнер	M an..3	M/U
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры/, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	C	O
	8260	Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры, которые идентифицируют оборудование, например, поддон для грузового места.	C an..17	M/U

1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	O
3207	Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	C	an..3	X

Пример: EQA+CN+TKRU3158951/22G1'

Сегмент: **EQN** Количество единиц
Позиция: 1870
Группа: SG41
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для определения номеров отдельных частей оборудования.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях передачи информации о количестве единиц прикрепленного оборудования.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C523		ПОДРОБНОСТИ О КОЛИЧЕСТВЕ ЕДИНИЦ Идентификация количества единиц и его назначения.	M	M/U
	6350	Количество единиц Количество единиц определенного типа. Количество дополнительного оборудования дается по каждому типу.	C n..15	R
	6353	Уточнитель количества единиц Указание на назначение информации о количестве единиц.	C an..3	X

Пример: EQN+12'

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения
Позиция: 1880
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.
Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.	M n..6	M/U
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.	M an..14	M/U

Пример: UNT+39+12345'

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мак использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	M/U
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.	М an..14	M/U
Пример:		UNZ+1+664436914'		

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
О КОРРЕКТИРОВКЕ ТРАНСПОРТНОГО ДОСЬЕ (НАКЛАДНОЙ СМГС)
В ПУТИ СЛЕДОВАНИЯ И ПО ПРИБЫТИЮ
НА ОСНОВЕ UNSM IFTMCS ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

IFTMCS Электронное сообщение для корректировки транспортного досье (накладной СМГС) в пути следования и по прибытию

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Сообщение разработано для описания действий, осуществляемых с международной накладной на груз, после ее передачи от отправителя перевозчику.

Сообщение IFTMCS предназначено для понимания того, как конвертируется информация, полученная от отправителя, ответственного за перевозку груза, в соответствии с данными, внесенными в накладную СМГС. Сообщение IFTMCS отражает факт заключения железной дорогой (перевозчиком) контракта на транспортировку груза. Другими словами, информация, содержащаяся в этом сообщении, отражает ситуацию сразу после приклеивания железнодорожной метки контроля, означающего прием транспорта.

1.2 Функции и применение

Сообщение отражает события и операции, происходящие с грузом в пути следования и в пункте назначения, которые должны быть внесены в накладную.

Применение сообщения для описания накладной и порядок использования информации определяются в прикладном проекте.

1.3 Источники, структура, взаимосвязи

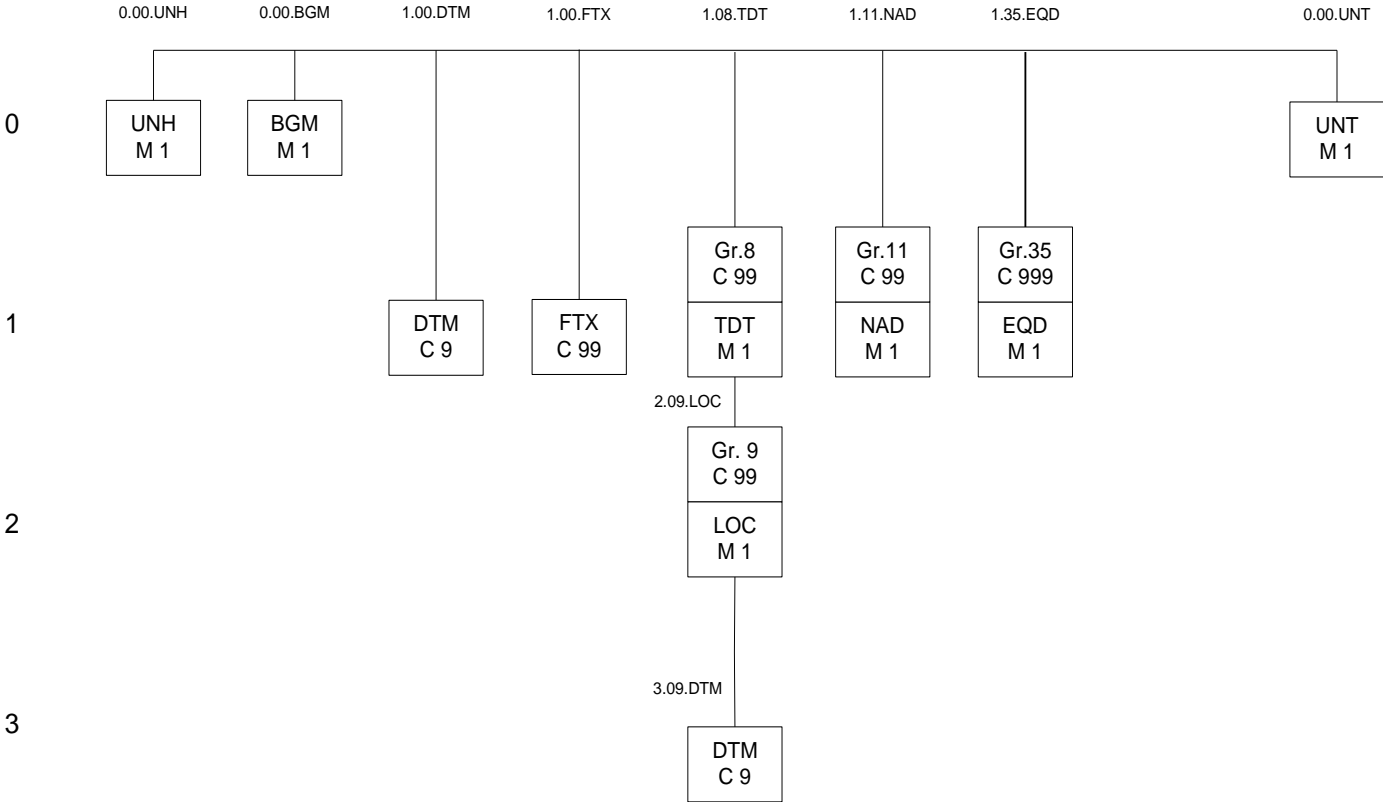
Источником данных для сообщения IFTMCS является база данных Национальной информационной системы (НИС) железнодорожного предприятия, в которой находится транспортное досье перевозки.

В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение IFTMCS D.97A, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

Сообщение связано с сообщением IFTMIN по формированию транспортного досье.

2. Диаграмма ветвления сообщения IFMCS

Диаграмма ветвления сообщения IFTMCS



IFTMCS

<u>Pos. No.</u>	<u>Seg. ID</u>	<u>Name</u>	<u>Base Status</u>	<u>User Status</u>	<u>Max.Use</u>	<u>Group Repeat</u>	<u>Notes and Comments</u>
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use	1		
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use	1		
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use	1		
0050	DTM	Дата/время/период	C		9		
0090	FTX	Свободный текст	C		99		
0450		Сегментная группа 8: TDT-DTM-TSR-SG9-SG10	C			99	
0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	Must Use	1		
0490		Сегментная группа 9: LOC-DTM	C			99	
0500	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use	1		
0510	DTM	Дата/время/период	C		9		
0550		Сегментная группа 11: NAD-LOC-MOA-SG12-SG13-SG14-SG15-SG16-SG17	C			99	
0560	NAD	Имя и адрес	M	Must Use	1		
1520		Сегментная группа 35: EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-SG36-SG37-SG38	C			999	
1530	EQD	Подробности об оборудовании	M	Must Use	1		
1760	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1		
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1		

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мак использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001	0001	ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА Идентификатор синтаксиса UNOA Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (A). <i>Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.</i>	M M a..4	
	0002	Номер версии синтаксиса 1	M n1	
S002	0004	ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0008	Обратный адрес	C an..14	
S003	0010	ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0014	Адрес для отправки	C an..14	
S004	0017	ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ Дата ГГММДД	M M n6	
	0019	Время ЧЧММ	M n4	
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M an..14	
S005	0022	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ Справочный номер/пароль получателя	C M an..14	
	0025	Квалификатор справочного номера/пароля	M an2	
0026		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C an..14	
0029		КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C a1	
0031		ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C n1	
0032		ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C an..35	
0035		ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.	C n1	

Пример: UNB+UNOA:1+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+220707:1048+004436915++IFTMCS_XX++++1'

Сегмент: **UNH** Заголовок сообщения
Позиция: 0010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом для описания сообщения является IFTMCS.
Примечание: Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:
Данные элементов: 0065 IFTMCS 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем.	M an..14	M/U
S009		ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	M	M/U
0065		Идентификатор типа стандартного сообщения Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. IFTMCS Содержание сообщения <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>	M an..6	M/U
0052		Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения. D Плановая версия справочника UN/EDIFACT	M an..3	M/U
0054		Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной элементом (0052). 97A Выпуск 1997 - A <i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>	M an..3	M/U
0051		Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений. UN UN/ECE/TRADE/WP.4 ЕЭК ООН РГ.4.	M an..2	M/U
0057		Код, присвоенный ведущей организации Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение. OSJD ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	C an..6	C
0068		ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данных в один бизнес процесс или файл.	C an..35	X
S010		СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	C	X
0070		Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	M n..2	X
0073		Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: С (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	C a1	X
Пример:		UNH+732360+IFTMCS:D:97A:UN:OSJD'		

Сегмент: **BGM** Начало сообщения
Позиция: 0020
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и тип сообщения.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Определяется тип и номер сообщения/документа кодом или наименованием. Предпочтителен код.	C	R
	1001	Наименование документа/сообщения кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. 720 Железнодорожная накладная (родовое понятие)	C ап..3	O
	1131	Описание кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C ап..3	X
	1000	Наименование документа/сообщения Описание доступным языком функции документа/сообщения. Используется, когда кода элемента 1001 недостаточно.	C ап..35	X
C106		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Документ/сообщение определяется с помощью его номера и, возможно, его версии или изменения (номера).	C	R
	1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной. Уникальная справочная идентификация сообщения, формируемая прикладной системой (задачей).	C ап..35	R
	1056	Версия Чтобы объявить эту конкретную версию или имя объекта.	C ап..9	X
	1060	Изменение номера Чтобы представить изменяемый номер.	C ап..6	X
1225		ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий функцию сообщения.	C ап..3	R
	1	Аннулирование <i>Аннулированная накладная</i>		
	4	Корректировка <i>Измененная накладная</i>		
	5	Замена Сообщение, заменяющее предыдущее <i>Этот код не может быть использован отправителем для первичного формирования сообщения.</i>		
	9	Оригинал-первый экземпляр <i>Первоначальная редакция сообщения, подготовленная для обмена</i>		
4343		ТИП ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий тип требуемого подтверждения. <i>Такой код используют, если прикладной задачей (технологией) определяется подтверждение обусловленным образом. Для этого необходима соответствующая таблица кодификаторов.</i>	C ап..3	X
Пример:		BGM+720+732360+9'		

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0050
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения целиком, например, дата и время составления документа.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/У
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 143 <i>Дата (время) приема груза к перевозке</i>	М an..3	М/У
	2380	Дата/время/период	С an..35	R
	2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 ССУУММДДННММ <i>Календарные даты: С = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = час; M = минута.</i>	С an..3	R

Пример: DTM+143:202207071130:203'

Сегмент: **FTX** Свободный текст
Позиция: 0090
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 99
Цель: Сегмент предназначен для представления в свободной форме или обусловленным образом дополнительной информации, относящейся к отправке в целом: статус транспортировки, замечания (дополнения) к транспортным документам (там, где требуется), замечания отправителя груза, страховые инструкции и т.п., а также другая дополнительная информация.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания:

- различного рода деклараций (заявлений) (СМГС гр. 4)
- указаний для получателя груза (СМГС гр.6)
- удлинения срока доставки (СМГС гр.95)
- запроса (определения) маршрута следования (СМГС гр.7)

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста. СНГ Код статуса перевозки	М an..3	М/У

Код статуса со значением в элементе данных. 4441. (СМГС гр. 95)

Примечание: Субъекты свободного текста могут быть расширены за счет дополнительной информации, относящейся к отправке в целом, в соответствии с требованиями прикладных задач. При этом используется список кодов ЕЭК ООН, соотносимый с графами

накладной СМГС.				
4453	ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ	С	an..3	X
	Код, определяющий, как обрабатывать текст.			
C107	СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ	С		O
	Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источник.			
Композиция элементов C107 используется только для указания дополнительной информации к позициям (графам) накладной.				
4441	Свободный текст, кодом	М	an..17	X
	Свободный текст в закодированной форме.			
	18	Повреждение груза в ходе перевозки		
		<i>Груз/партия товаров/оборудование были повреждены в ходе перевозки.</i>		
	24	Транспортные средства отправлены		
		<i>Транспортные средства отправлены из пункта назначения в транспортной цепи.</i>		
	74	Замена грузополучателя/места (станции) назначения		
		<i>Груз/партия товаров/оборудование были переадресованы.</i>		
	78	Замена вагона		
		<i>Груз/партия товаров/оборудование были перегружены на другое транспортное средство.</i>		
	255	Отцепка вагона от поезда		
1131	Описатель кодового перечня	С	an..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	an..3	M/U
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень			
C108	СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ	С		R
	Свободный текст - пять строк по 70 символов.			
4440	Свободный текст	М	an..70	M/U
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	С	an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	С	an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	С	an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	С	an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
3453	ЯЗЫК, КОДОМ	С	an..3	O
	Код языка (ISO 639-1988).			

Пример:

FTX+CHG++24'

TDT-DTM-TSR-Sg9-Sg10

Сегментная группа 8: Подробная информация о перевозке

Позиция:	0450
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Мак использование:	99
Цель:	Группа сегментов предназначена для изложения деталей транспортного процесса (перемещения груза): вид транспорта, основной (главный) перевозчик, размещение груза после прибытия, доставка, дата и время прибытия.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0460 0490	TDT	Подробная информация о перевозке Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения	M C	1	99

Сегмент:	TDT Подробная информация о перевозке
Позиция:	0460 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG8
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент предназначен для обозначения информационных связей с определенными особенностями перевозки: вид, способ транспортировки и характеристика перевозчика.
Примечание:	Для уровня ОСЖД сегмент следует использовать в целях определения некоторых деталей железнодорожной составляющей накладной. Здесь возможно отразить события с отправкой для каждой железной дороги.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8051		ОПИСАТЕЛЬ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ ТРАНСПОРТА Описатель, придающий определенное значение элементам транспорта. 21 <i>Первый перевозчик</i> <i>Первый перевозчик из определенных договором перевозки, когда перевозчиков участвующих в процессе более одного.</i>	M an..3	M/U
8028		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПЕРЕВОЗКИ Уникальный номер, назначаемый перевозчиком определенному рейсу или пункту отправления транспортного средства (родовой термин).	C an..17	X
C220		ВИД ТРАНСПОРТА Код или наименование способа перевозки. Предпочтителен код.	C	R
	8067	Вид транспорта, кодом Кодированный способ перевозки, используемый для перевозки товаров. Применение этого кода обеспечивает взаимодействие между видами транспорта. 2 <i>Железнодорожный транспорт</i> <i>Этот код применяется в соответствии с Рекомендацией № 19 ЕЭК ООН.</i>	C an..3	R
	8066	Вид транспорта Способ перевозки, используемый для перевозки товаров.	C an..17	X
C228		ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО Код и/или наименование, идентифицирующие тип транспортного средства.	C	X
	8179	Идентификация типа транспортного средства Код, определяющий тип используемого транспортного средства.	C an..8	X
	8178	Тип транспортного средства Описание типа используемого транспортного средства.	C an..17	X
C040		ПЕРЕВОЗЧИК Код и/или наименование идентификации перевозчика. Предпочтителен код.	C	O
	3127	Идентификация перевозчика Идентификация стороны, выполняющей или организующей транспортировку груза между указанными пунктами. Код железной дороги из Памятки ОСЖД/МСЖД О 920-1 при условии ссылки на код МСЖД в элементе данных 3055.	C an..17	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	D

	Должен использоваться в случае применения элемента данных 3127.		
3128	Наименование перевозчика	C an..35	O
	Наименование стороны, выполняющей или организующей транспортировку груза между указанными пунктами.		
	При необходимости представить наименование железной дороги свободным текстом.		
8101	НАПРАВЛЕНИЕ ТРАНЗИТА, КОДОМ	C an..3	X
	Идентификация пункта отправления и пункта назначения.		
C401	ИНФОРМАЦИЯ О ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕВОЗКЕ	C	X
	Обеспечение детальных оснований и ответственности за использование дополнительной перевозки.		
	Композиция элементов может быть использована в перспективе по требованию прикладной задачи.		
8457	Основание для дополнительной перевозки, кодом	M an..3	X
	Указание причины для дополнительной перевозки.		
8459	Ответственность за дополнительную перевозку, кодом	M an..3	X
	Указание ответственности за дополнительную перевозку.		
7130	Номер разрешения заказчика	C an..17	X
	Заказчик предоставляет номер разрешения, чтобы разрешить поставщику отправить груз при определенных условиях фрахта. Этот номер будет передан обратно заказчику в извещении об отправке.		
C222	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТА	C	O
	Код и/или наименование, идентифицирующие транспортное средство.		
	При возникновении необходимости в использовании этой композиции может быть указан № поезда или индекс состава.		
8213	Идентификация идентификатора транспортного средства	C an..9	O
	Идентификация транспортного средства по названию или по номеру.		
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
8212	Идентификация транспортного средства	C an..35	O
	Идентификация транспортного средства по названию или по номеру.		
8453	Принадлежность транспортных средств, кодом	C an..3	X
	Кодовое наименование страны, в которой зарегистрированы транспортные средства.		
8281	ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА ТРАНСПОРТ, КОДОМ	C an..3	X
	Код, определяющий право собственности на транспортное средство.		

Пример:

TDT+21++2'

LOC-DTM Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0490
Группа:	Сегментная группа 8 (Подробная информация о перевозке) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мак использование:	99
Цель:	Группа сегментов для представления размещения и даты/времени, связанных с этим этапом транспортировки.
Примечание:	Для условий ОСЖД эта группа сегментов может быть использована в целях указания станции отправления (обязательно) и станции получения груза.

Обзор сегмента

	Поз. №	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мак. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0500	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	1	

Сегмент:	LOC Идентификация пункта/местоположения
Позиция:	0500 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG8-SG9
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Идентификация страны/места расположения для одного или двух связанных пунктов.
Примечание:	Этот сегмент для условий ОСЖД используется в целях указания станции отправления. Эта информация может быть получена из СМГС гр.3. Станция отправления должна быть определена в сегменте LOC под TDT группой со ссылкой на железную дорогу, которой принадлежит станция.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	База Свойства	Пользователь Свойства
3227	УТОЧНИТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	М ап..3	М/У
	5 Пункт (станция) отправления <i>Порт, аэропорт или другое местоположение, откуда по расписанию отправляется или отправилось транспортное средство.</i>		
	8 Новый пункт (станция) назначения <i>Новые порт, аэропорт или другое местоположение, куда прибывает транспортное средство.</i>		
	17 Пункт пересечения границы <i>В случае действий, осуществленных с грузом на пограничной станции.</i>		
	91 Другие станции, осуществляющие электронный обмен сообщениями в пути следования <i>Пункт (станция) перегрузки, станция, на которой происходит заполнение, станция прекращения перевозки, станция в пути следования.</i>		
	92 Маршрутизация – номер маршрута следования <i>Контрольная станция.</i>		
	Z8 Предыдущий пункт (станция) назначения <i>Порт, аэропорт или другое местоположение, куда должно было прибыть транспортное средство.</i>		
C517	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	С	R
3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города. На этом уровне для ОСЖД указывается станция отправления в соответствии с перечнем кодов в Памятке ОСЖД/МСЖД О 920-2.	С ап..25	О
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	X
3055	37 Железнодорожная станция Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	О
3224	288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог) Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164. Элемент данных может использоваться в случае, когда необходимо представить наименование станции в текстовом виде. Такое использование следует свести к	С ап..70	О

	минимуму.		
C519	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C	X
	Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию.		
3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений	C an..25	X
	Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.		
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом		C an..3 X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C an..70	X
	Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.		
C553	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C	X
	Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.		
3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C an..25	X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.		
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом		C an..3 X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C an..70	X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.		
5479	СВЯЗЬ, КОДОМ	C an..3	X
	Указание связи между сегментами.		

Пример: LOC+5+20100800:37:288:ЧЕРНЯХОВСК'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
 Позиция: 0510
 Группа: SG9
 Уровень: 3
 Употребление: Условный (необязательный)
 Мах использование: 9
 Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения целиком, например, дата и время составления документа.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства
C507	ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящийся к определенному типу отображения даты/времени/периода.	M	M/U
2005	Описатель даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 136 <i>Дата/время отправления со станции, передающей сообщение</i> <i>Дата/время отправления со станции, передающей сообщение.</i>	M an..3	M/U
2380	Дата/время/период Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.	C an..35	O
2379	Описатель формата даты, времени/периода. Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 <i>ССУУММДДННММ</i> <i>Календарные даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = час; M = минута.</i>	C an..3	O

Пример: DTM+136:202207072000:203'

NAD-LOC-MOA-Sg12-Sg13-Sg14-Sg15-Sg16-Sg17

Сегментная группа 11: Имя и адрес

Позиция: 0550
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов идентифицирует участников (партнеров), ссылки на их взаимосвязи, размещение и контакты, необходимые документы и счета, по которым осуществляет оплату партнер.
Примечание: Для условий ОСЖД эта группа сегментов используется для различных целей. Для каждой цели используется отдельный сегмент с неограниченным количеством повторов в целях отражения специальной информации.
Эти применения и их коды:
 1. Описание получателя (СМГС гр.5)
 2. Код получателя груза (СМГС гр.5)

Обзор сегмента

	Поз.	Сегм.		Треб.	Мах.	Группа:
	<u>№.</u>	<u>Ид</u>		<u>Наименование</u>	<u>Des.</u>	<u>Исп.</u>
Must Use	0560	NAD	Имя и адрес	M	1	

Сегмент: **NAD** Имя и адрес

Позиция: 0560 (Ключевой сегмент)
Группа: SG11
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент идентифицирует имя участника, его адрес и фамилию.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База	Пользователь
			<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне. СN <i>Получатель груза (при замене – новый)</i> <i>Данные о грузополучателе.</i> ZCN <i>Получатель груза (при замене – старый)</i> <i>Первоначальные данные о грузополучателе, которые были изменены.</i>	M an..3	M/U
C082		ДЕТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОРОНЫ Идентификация стороны сделки по коду.	C	O
	3039	Идентификация стороны Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке. <i>Композиция элементов C082 не используется для участников доставки.</i>	M an..35	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	M/U
C058		НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.	C	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	M an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	C an..35	X
	3124	Наименование и адрес	C an..35	X

	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
C080	НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ	C		R
	Идентификация наименования стороны сделки. Наименование стороны может быть форматированным.			
	Пять строк элемента 3036 позволяют добавить информацию об участниках: общественное или торговое имя, не относящееся к отправителю или получателю груза или ссылки на представительство или почтовый индекс.			
3036	Наименование стороны	M	an..35	M/U
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3045	Формат наименования стороны, кодом	C	an..3	X
	Определение представления наименования стороны.			
C059	УЛИЦА	C		R
	Улица и/или номер/бюкс почтового отделения в структурированном адресе.			
	Четыре повторения элемента данных 3042 позволяют добавить информацию о почтовом адресе, которая не была указана в элементе данных 3124.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	M	an..35	M/U
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3164	НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА	C	an..35	R
	Наименование города (город, деревня) для адреса.			
3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ	C	an..9	O
	Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.			
3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА	C	an..9	O
	Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.			
3207	СТРАНА, КОДОМ	C	an..3	O
	Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.			

Примеры:

NAD+CN+++3АО "АРВИ ФЕРТИС"+ЛИТВА, Г. МАРИЯМПОЛЕ, УЛ. П. АРМИНО++++LT'
 NAD+ZCN+++АО "АХЕМА"+ЙОНАЛАУКИО ДЕР РУКЛОС СЕН ЙОНАВСКИЙ++++LT'

EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-Sg36-Sg37-Sg38

Сегментная группа 35: Подробности об оборудовании

Позиция: 1520
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 999
Цель: Группа сегментов для определения оборудования, в котором перевозится товар.

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1530	EQD	Подробности об оборудовании	М	1

Сегмент:	EQD Подробности об оборудовании
Позиция:	1530 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG35
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для определения оборудования, используемого при транспортировке, его размера и типа.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется для представления информации, относящейся к вагону: - номер вагона (СМГС гр.27); - тип грузового вагона (СМГС гр.27)

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	База Свойства	Пользователь Свойства
8053	ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. RR Железнодорожные вагоны (при замене – новые) <i>Указывается новый инвентарный номер железнодорожного вагона (СМГС гр. 27)</i> ZRR Железнодорожные вагоны (при замене - старые) <i>Указывается старый инвентарный номер железнодорожного вагона</i>	М an..3	M/U
C237	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	С	О
8260	Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры, которые идентифицируют оборудование, например, поддон для грузового места. Для условий ОСЖД в элементе данных предусмотрено к использованию 12 знаков. Для идентификации номера вагона колеи 1520 запись номера (формат записи) определяется соглашением между сторонами обмена.	С an..17	R
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	X
3207	Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	С an..3	X
C224	РАЗМЕР И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ Код и/или наименование, идентифицирующие размер и тип оборудования, используемого при транспортировке. Предпочтителен код.	С	О
8155	Идентификация размера и типа оборудования Кодированное описание размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места.	С an..10	О
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	M/U
8154	Размер и тип оборудования	С an..35	X

Описание открытым текстом размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места.

8077 **ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ** С ап..3 X

Для указания стороны, являющейся поставщиком оборудования.

8249 **СТАТУС ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ** С ап..3 X

Указание действия, относящегося к оборудованию.

8169 **ИНДИКАТОР ЗАПОЛНЕНИЯ, КОДОМ** С ап..3 O

Для указания степени заполненности или незаполненности оборудования.

Для детализации отправки (СМГС гр.12) с учетом эффективности заполнения вагона грузом, а также для отражения других возможных случаев, когда необходимо определить степень заполнения (эффективность использования) вагона.

4 Порожний

5 Гуженый

Пример:

EQD+RR+22222222++++5'

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения

Позиция: 1760

Группа:

Уровень: 0

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.

Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ	М п..6	M/U
Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.				
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ	М ап..14	M/U
Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически предоставляется системой.				

Пример:

UNT+67+732360'

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена

Позиция: 0000

Группа:

Уровень: 0

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА	М п..6	M/U
Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.				

0020

КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА

М ап..14 М/У

Идентификационный номер обмена, определенный отправителем.

Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.

Пример:

UNZ+1+664436915'

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
ОБ ОТПРАВЛЕНИИ ОТПРАВКИ СО СТАНЦИИ ОТПРАВЛЕНИЯ
НА ОСНОВЕ UNSM IFTMCS ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

IFTMCS Электронное сообщение об отправлении отправки со станции отправления

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Электронное сообщение разработано в целях осуществления международного информационного взаимодействия по слежению за продвижением отправок.

Сообщение IFTMCS предназначено для извещения об отправлении отправки со станции отправления железнодорожных предприятий, участвующих в перевозочном процессе (см. Памятку ОСЖД/МСЖД О 920-1).

1.2 Функции и применение

Электронное сообщение носит информационный характер и направляется железной дорогой отправления (договорным перевозчиком) в момент отправления отправки со станции отправления. Применение сообщения и порядок использования информации определяются в прикладном проекте.

1.3 Источники, структура, взаимосвязи

Источником данных для сообщения IFTMCS является база данных Национальной информационной системы (НИС) железнодорожного предприятия, в которой размещается транспортное досье перевозки.

В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение IFTMCS D.97A, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

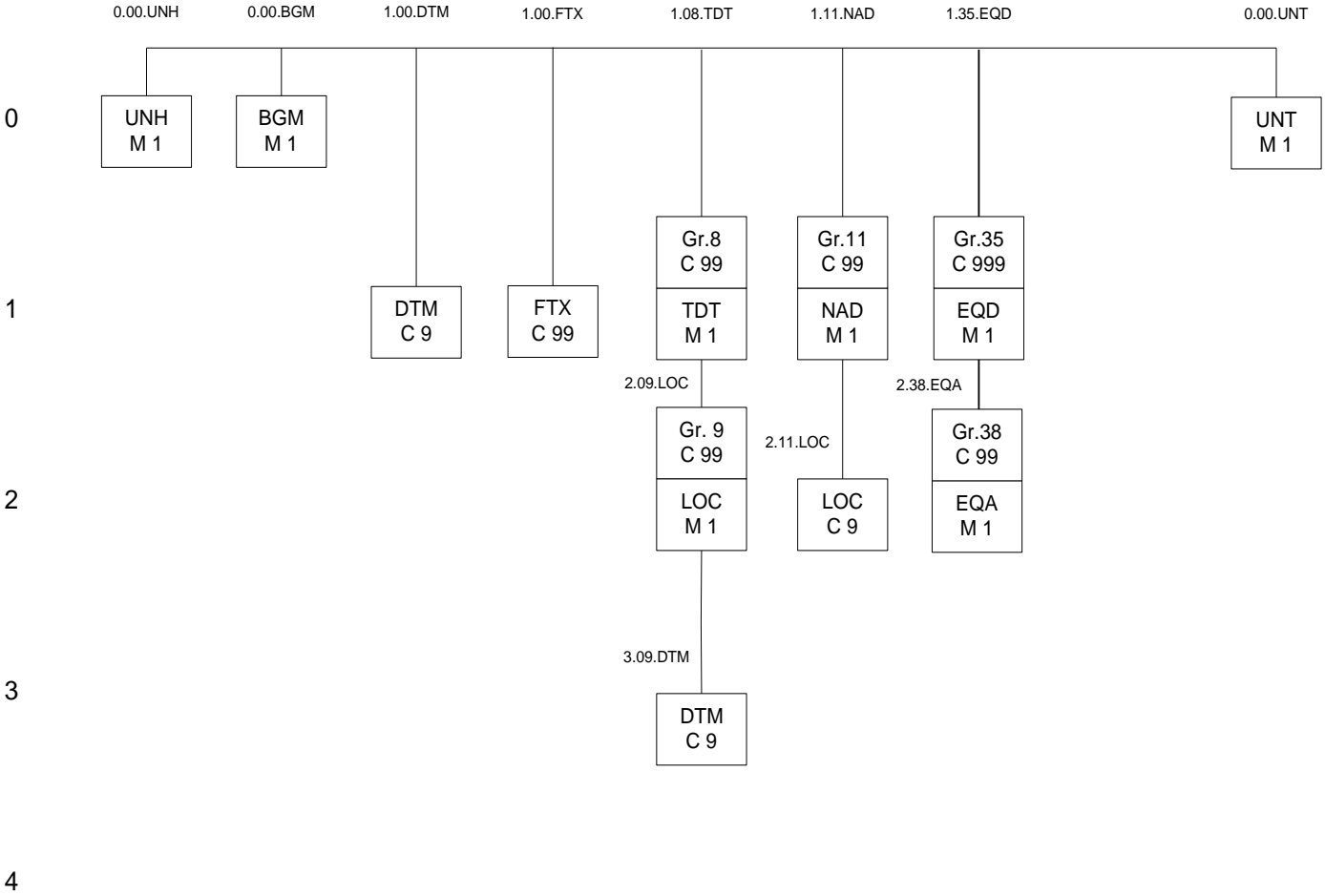
Электронное сообщение связано с сообщением IFTMIN о формировании транспортного досье. Связь осуществляется через номер отправки и дату приема груза к перевозке (дату заключения договора перевозки). Идентифицируется также описание транспортного оборудования: вагонов, контейнеров.

Основу структуры сообщения представляет UNSM IFTMCS в сокращенном виде, которое содержит:

- идентификацию в отношении отправки груза;
- дату и время отражаемого события;
- этап перевозочного процесса;
- место совершения события (железная дорога и станция отправления);
- привязку к транспортному оборудованию.

2. Диаграмма ветвления сообщения IFMCS

Диаграмма ветвления сообщения IFTMCS



IFTMCS

Pos. No.	Seg. ID	Name	Base Status	User Status	Max.Use	Group Repeat	Notes and Comments
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use	1		
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use	1		
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use	1		
0050	DTM	Дата/время/период	C		9		
0090	FTX	Свободный текст	C		99		
0450		Сегментная группа 8: TDT-DTM-TSR-SG9-SG10	C			99	
0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	Must Use	1		
0490		Сегментная группа 9: LOC-DTM	C			99	
0500	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use	1		
0510	DTM	Дата/время/период	C		9		
0550		Сегментная группа 11: NAD-LOC-MOA-SG12-SG13-SG14-SG15-SG16-SG17	C			99	
0560	NAD	Имя и адрес	M	Must Use	1		
0570	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		9		
1520		Сегментная группа 35: EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-SG36-SG37-SG38	C			999	
1530	EQD	Подробности об оборудовании	M	Must Use	1		
1730		Сегментная группа 38: EQA-EQN	C			99	
1740	EQA	Прикрепленное оборудование	M	Must Use	1		
1760	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1		
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1		

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мак использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001	0001	ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА UNOY Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (Y). <i>Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.</i> UNOY (ISO 10646-1) позволяет передавать диакритические знаки немецкого, французского языков и китайские иероглифы.	M M a..4	
	0002	Номер версии синтаксиса 4	M n1	
S002	0004	ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M M an..35	

	0007	Квалификатор кода	C	an..2
	0008	Обратный адрес	C	an..14
S003		ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0010	Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M	an..35
	0007	Квалификатор кода	C	an..2
S004	0014	Адрес для отправки ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ	C	an..14
	0017	Дата ГГММДД	M	n6
	0019	Время ЧЧММ	M	n4
	0020	КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M	an..14
S005		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ	C	
	0022	Справочный номер/пароль получателя	M	an..14
0026	0025	Квалификатор справочного номера/пароля СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	M	an2
			C	an..14
	0029	КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C	a1
	0031	ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C	n1
	0032	ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C	an..35
	0035	ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ	C	n1

Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.

Пример: UNB+UNOY:4+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+220707:1048+004536915+++IFTMCS_XX++++1'

Сегмент: **UNH** Заголовок сообщения
Позиция: 0010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом для описания сообщения является IFTMCS.
Примечание: Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:
Данные элементов: 0065 IFTMCS 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем	M an..14	M/U
S009		ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	M	M/U
0065		Идентификатор типа стандартного сообщения Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. IFTMCS Содержание сообщения <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>	M an..6	M/U
0052		Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения. D Плановая версия справочника UN/EDIFACT	M an..3	M/U
0054		Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной элементом (0052). 97A Выпуск 1997 - A <i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>	M an..3	M/U
0051		Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений. UN UN/ECE/TRADE/WP.4 <i>ЕЭК ООН РГ.4.</i>	M an..2	M/U
0057		Код, присвоенный ведущей организации Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение. OSJD ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	C an..6	C
0068		ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данными в один бизнес процесс или файл.	C an..35	X
S010		СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	C	X
0070		Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	M n..2	X
0073		Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: C (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	C a1	X

Пример:

UNH+332361+IFTMCS:D:97A:UN:OSJD'

Сегмент: **BGM** Начало сообщения
Позиция: 0020
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и тип сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Определяется тип и номер сообщения/документа кодом или наименованием. Предпочтителен код.	C	R
	1001	Наименование документа/сообщения кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. 720 Железнодорожная накладная (родовое понятие)	C an..3	O
	1131	Описание кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
	1000	Наименование документа/сообщения Описание доступным языком функции документа/сообщения. Используется, когда кода элемента 1001 недостаточно.	C an..35	X
C106		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Документ/сообщение определяется с помощью его номера и, возможно, его версии или изменения (номера).	C	R
	1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной. Уникальная справочная идентификация сообщения, формируемая прикладной системой (задачей).	C an..35	R
	1056	Версия Чтобы объявить эту конкретную версию или имя объекта.	C an..9	X
	1060	Изменение номера Чтобы представить изменяемый номер.	C an..6	X
1225		ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий функцию сообщения. 1 Аннулирование 4 Аннулированная накладная 9 Измененная накладная Оригинал-первый экземпляр Первоначальная редакция сообщения, подготовленная для обмена	C an..3	R
4343		ТИП ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий тип требуемого подтверждения.	C an..3	X

Пример: BGM+720+732360+9'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0050
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9

Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения целиком, например, дата и время составления документа.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/У
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 143 Дата (время) приема груза к перевозке	М an..3	М/У
	2380	Дата/время/период Значение даты и времени или периода в заданном представлении.	С an..35	Р
	2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 ССYYMMDDHHMM <i>Календарные даты: С = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута.</i>	С an..3	Р

Пример: DTM+143:202207071130:203'

Сегмент: **FTX** Свободный текст

Позиция: 0090

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 99

Цель: Сегмент предназначен для представления в свободной форме или обусловленным образом дополнительной информации, относящейся к отправке в целом. Например: статуса транспортировки.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания статуса перевозки.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста. СНГ Статус перевозки <i>Код статуса перевозки со значением в элементе данных 4441.</i>	М an..3	М/У
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С an..3	Х
C107		СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источник.	С	О
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме. 24 Отправление отправки со станции отправления Груз/партии товаров/оборудование отправлены. Код указывается в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 24.	М an..17	Х
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	С an..3	М/У
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст пять строк по 70 знаков.	С	Р
	4440	Свободный текст	М an..70	М/У

	4440	Свободный текст	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C	an..70	O
	4440	Свободный текст	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C	an..70	O
	4440	Свободный текст	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C	an..70	O
	4440	Свободный текст	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C	an..70	O
3453		ЯЗЫК, КОДОМ	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C	an..3	O
		Код языка (ISO 639-1988).				
<u>Пример:</u>		FTX+CHG++24'				

TDT-DTM-TSR-SG9-SG10

Сегментная группа 8: Подробная информация о перевозке

Позиция:	0450
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	В сегментной группе указываются данные о транспортной процедуре.

Обзор сегмента

	Поз. No.	Сегм. Ид.	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	1	
	0490		Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения	C		99

Сегмент: TDT Подробная информация о перевозке

Позиция:	0460
Группа:	SG8
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент позволяет определить номер поезда и код железной дороги, ответственной за формирование поезда согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8051		ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ СТАДИИ ТРАНСПОРТИРОВКИ	M an..3	M
		20 <i>Основной перевозчик</i>		
8028		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ТРАНСПОРТИРОВКИ	C an..17	O
		На данном уровне указывается номер поезда, в составе которого отправка отправлена со станции отправления.		
C220		ВИД ТРАНСПОРТА	C	R
	8067	Вид транспорта, кодом	C an..3	R
		2 <i>Железнодорожный транспорт</i>		
C228		ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО		X

C040	8179	Идентификация типа транспортного средства ПЕРЕВОЗЧИК	C an..8	X
	3127	Идентификация перевозчика На данном уровне указывается код железной дороги, ответственной за формирование поезда, согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС.	C an..17	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	R
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом 288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	C an..3	R

Пример: TDT+20+2920+2++20:36:288'

LOC-DTM Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0490
Группа:	Сегментная группа 8 (Подробная информация о перевозке) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	В сегментной группе передаются данные о станции отправления.

Обзор сегмента

	Поз. <u>№.</u>	Сегм. <u>Ид.</u>	<u>Наименование</u>	Треб. <u>Des.</u>	Мах. <u>Исп.</u>	Группа: <u>Повтор</u>
Must Use	0500	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	1	
	0510	DTM	Дата/время/период	C	9	

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0500
Группа:	SG8-SG9
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент используется для идентификации станции (пункта) отправления.

Обзор элемента данных

Данные <u>Элемент</u>	Компонент <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	База <u>Свойства</u>	Пользователь <u>Свойства</u>
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	M an..3	M
		5 Станция отправления		
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	C	R
	3225	Идентификация пункта/местоположения Указываются железная дорога и станция отправления в соответствии с кодом станции из перечня по Памятке ОСЖД О 405.	C an..25	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	R
		37 Железнодорожная станция		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом 288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	C an..3	R
	3224	Географический пункт/местоположение	C an..70	D

	Наименование станции.			
C519	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C		X
	Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию			
3223	Идентификация первого из связанных местоположений	C	ап..25	X
	Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.			
1131	Описатель кодового перечня	C	ап..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	ап..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C	ап..70	X
	Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.			
Пример:	LOC+5+20100001:37:288:KALININGRAD-SORT'			

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0510
Группа: SG9
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения даты отправления со станции отправления.
Примечание: Сегмент следует использовать для указания даты отправления отправки со станции отправления.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C507	ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД	M	M
	Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.		
2005	Описатель даты/времени/периода	M	ап..3 M
	Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.		
	136 <i>Дата (время) отправления со станции</i>		
2380	Дата/время/период	C	ап..35 R
	Значение даты и времени или периода в заданном представлении.		
2379	Описатель формата даты/времени/периода	C	ап..3 R
	Определение представления даты, даты и времени или периода.		
	203 ССУУММДДННММ		
	<i>Календарные даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута</i>		

Пример: DTM+136:202205111000:203'

NAD-LOC-MOA-Sg12-Sg13-Sg14-Sg15-Sg16-Sg17

Сегментная группа 11: Имя и адрес

Позиция: 0550
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов идентифицирует участников, ссылки на их взаимосвязи, размещение и контакты, необходимые документы и счета, по которым осуществляет оплату партнер.

Обзор сегмента

	Поз.	Сегм.	<u>Наименование</u>	Треб.	Мах.	Группа:
	<u>№.</u>	<u>Ид</u>		<u>Des.</u>	<u>Исп.</u>	<u>Повтор</u>
Must Use	0570	NAD	Имя и адрес	M	1	
	0580	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C	9	

Сегмент:	NAD Имя и адрес
Позиция:	0560 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG11
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент идентифицирует имя участника перевозки, осуществляющего перевозку груза.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент применяется с целью описания сведений о перевозчике.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	<u>Наименование</u>	База <u>Свойства</u>	Пользователь <u>Свойства</u>
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне. СА Перевозчик <i>Участник, предпринимающий и выполняющий перевозку между указанными пунктами.</i>	M an..3	M/U
C082		ДЕТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОРОНЫ Идентификация стороны сделки по коду.	C	O
	3039	Идентификация стороны Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке. На данном уровне указывается код перевозчика согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС.	M an..35	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. Z13 4-значный код ж.д. предприятия (код RICS в соответствии с Памяткой ОСЖД/МСЖД О 920-1)	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	M/U
C058		НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.	C	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	M an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	C an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	C an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	C an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	C an..35	X
C080		НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ Идентификация наименования стороны сделки. Наименование стороны может быть форматированным.	C	R
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке. На данном уровне указывается сокращенное наименование перевозчика согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС.	M an..35	M/U
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	C an..35	O
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	C an..35	O

	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	C	an..35	O
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	C	an..35	O
	3045	Формат наименования стороны, кодом Определение представления наименования стороны.	C	an..3	X
C059		УЛИЦА Улица и/или номер/бюкс почтового отделения в структурированном адресе.	C		R
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.	M	an..35	M/U
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.	C	an..35	O
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.	C	an..35	O
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.	C	an..35	O
3164		НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА Наименование города (город, деревня) для адреса.	C	an..35	R
3229		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.	C	an..9	O
3251		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.	C	an..9	O
3207		СТРАНА, КОДОМ Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	C	an..3	O

Пример: NAD+CA+0020:Z13++ОАО "РЖД"

Сегмент:	LOC Идентификация пункта/местоположения
Позиция:	0570
Группа:	SG11
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент используется для индикации местоположения, где будет осуществлено определенное действие.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания начала и конца участка пути, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства
3227	ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	M an..3	M/U
	32 <i>Начало участка сбора платежа</i> <i>Начало участка, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.</i>		
	56 <i>Окончание участка сбора платежа</i> <i>Конец участка, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.</i>		
C517	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	C	R
	3225 Идентификация пункта/местоположения	C an..25	O

	Идентификация кода или наименования пункта/местоположения.			
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
	37 Железнодорожная станция			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	D
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
	288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)			
3224	Географический пункт/местоположение	C	an..70	O
	Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164.			
	Наименование станций начала/окончания участка сбора платежа текстом на латыни (транслитерация).			
C519	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C		O
	Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию			
3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений	C	an..25	O
	Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.			
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	D
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C	an..70	O
	Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.			
C553	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C		X
	Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.			
3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C	an..25	X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.			
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C	an..70	X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.			
5479	СВЯЗЬ, КОДОМ	C	an..3	X
	Указание связи между сегментами.			

Примеры:

LOC+32+24120202:37:288:KYANA EKS'
 LOC+56+24124400:37:288:KIBARTAY EKS'

EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-Sg36-Sg37-Sg38 Сегментная группа 35: Данные о транспортном оборудовании

Позиция: 1510
 Группа:
 Уровень: 1
 Употребление: Условная (необязательная)
 Мах использование: 999
 Цель: В сегментной группе передаются данные о транспортном оборудовании.

Обзор сегмента

Поз. No.	Сегм. Ид.	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
----------	-----------	--------------	------------	-----------	----------------

Сегмент:	EQD Подробная информация об оборудовании
----------	---

Позиция:	1520
Группа:	SG35
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Предоставляет подробную информацию о вагонах.
Примечание:	Сегмент используется для указания номера вагона, в котором перевозится отправка. Если отправка размещается в нескольких вагонах, то для описания каждого вагона в составе групповой отправки применяется отдельный сегмент.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ <i>RR Железнодорожный вагон</i>	М an..3	М
		Указывается в зависимости от вида транспортного оборудования, в который погружена отправка (железнодорожный вагон или контейнер).		
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	С	R
	8260	Идентификационный номер оборудования Следует указать номер вагона.	С an..17	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С an..3	R
C224		РАЗМЕР И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ	С	X
	8155	Идентификация размера и типа оборудования	С an..10	X
8077		ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	С an..3	X
8249		СТАТУС ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	С an..3	X
		На этом уровне указывается статус вагона.		

Пример: EQD+RR+28837185'

EQA-EQN Сегментная группа 38: Прикрепленное оборудование

Позиция:	1720
Группа:	Сегментная группа 35 (Подробности об оборудовании) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	Группа сегментов для определения прикрепленного оборудования и соответствующих номеров его частей.

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1730	EQA Прикрепленное оборудование	М	1	

Сегмент:	EQA Прикрепленное оборудование
----------	---------------------------------------

Позиция:	1730 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG35-SG38

Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для идентификации прикрепленного оборудования.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент применяется в целях передачи номера ИТЕ.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. CN Контейнер	M an..3	M/U
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	C	O
	8260	Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры, которые идентифицируют оборудование, например, контейнер.	C an..17	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	O
	3207	Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	C an..3	X
Пример:		EQA+CN+TKRU3118542'		

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения
Позиция: 1750
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.
Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.	M n..6	M/U
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.	M an..14	M/U
Пример:		UNT+13+332361'		

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0

Употребление: Обязательный
Мак использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/U
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/U

Пример: UNZ+1+004536915'

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
О ПРИБЫТИИ ОТПРАВКИ НА ВХОДНУЮ/ВЫХОДНУЮ
ПОГРАНИЧНУЮ СТАНЦИЮ
НА ОСНОВЕ UNSM IFTMCS ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

IFTMCS Электронное сообщение о прибытии отправки на входную/выходную пограничную станцию

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Электронное сообщение разработано в целях осуществления международного информационного взаимодействия по слежению за продвижением отправок.

Сообщение IFTMCS предназначено для извещения о прибытии отправки на входную/выходную пограничную станцию железнодорожных предприятий, участвующих в перевозочном процессе (см. Памятку ОСЖД/МСЖД О 920-1).

1.2 Функции и применение

Электронное сообщение носит информационный характер и направляется железной дорогой отправления (договорным перевозчиком), транзитной железной дорогой (сдающим/принимающим перевозчиком) или железной дорогой назначения (перевозчиком, выдающим груз) в момент прибытия отправки на входную/выходную пограничную станцию. Применение сообщения и порядок использования информации определяются в прикладном проекте.

1.3 Источники, структура, взаимосвязи

Источником данных для сообщения IFTMCS является база данных Национальной информационной системы (НИС) железнодорожного предприятия, в которой размещается транспортное досье перевозки.

В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение IFTMCS D.97A, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

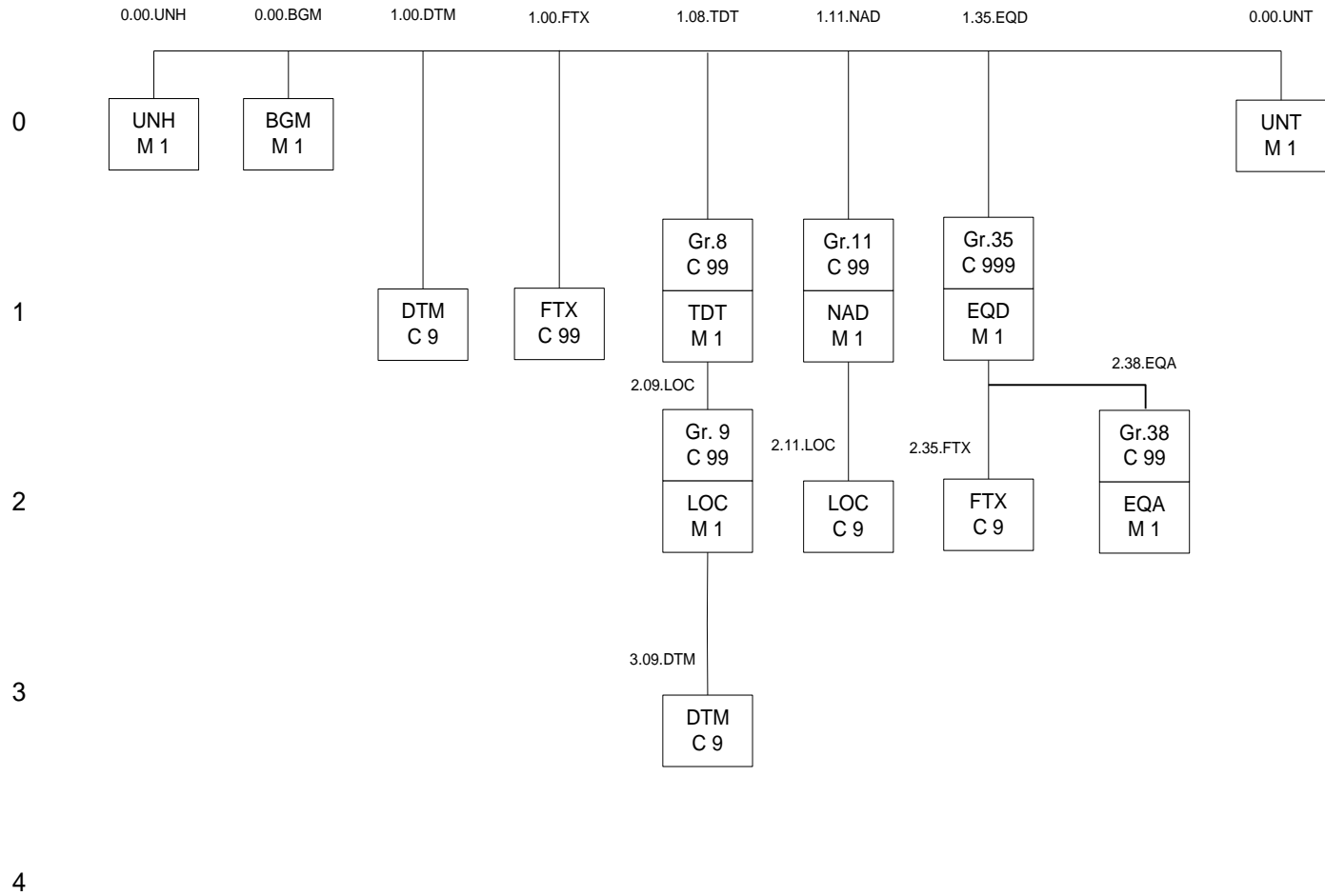
Электронное сообщение связано с сообщением IFTMIN о формировании транспортного досье. Связь осуществляется через номер отправки и дату приема груза к перевозке (дату заключения договора перевозки). Идентифицируется также описание транспортного оборудования: вагонов, контейнеров.

Основу структуры сообщения представляет UNSM IFTMCS в сокращенном виде, которое содержит:

- идентификацию в отношении прибытия груза;
- дату и время отражаемого события;
- этап перевозочного процесса;
- место совершения события (железная дорога отправления и выходная пограничная станция, транзитная железная дорога и входная/выходная пограничная станция, железная дорога назначения и входная пограничная станция);
- привязку к транспортному оборудованию.

2. Диаграмма ветвления сообщения IFMCS

Диаграмма ветвления сообщения IFTMCS



IFTMCS

Pos. No.	Seg. ID	Name	Base Status	User Status	Max.Use	Group Repeat	Notes and Comments
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use	1		
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use	1		
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use	1		
0050	DTM	Дата/время/период	C		9		
0090	FTX	Свободный текст	C		99		
0450		Сегментная группа 8: TDT-DTM-TSR-SG9-SG10	C			99	
0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	Must Use	1		
0490		Сегментная группа 9: LOC-DTM	C			99	
0500	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use	1		
0510	DTM	Дата/время/период	C		9		
0550		Сегментная группа 11: NAD-LOC-MOA-SG12-SG13-SG14-SG15-SG16-SG17	C			99	
0560	NAD	Имя и адрес	M	Must Use	1		
0570	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		9		
1520		Сегментная группа 35: EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-SG36-SG37-SG38	C			999	
1530	EQD	Подробности об оборудовании	M	Must Use	1		
1620	FTX	Свободный текст	C		9		
1730		Сегментная группа 38: EQA-EQN	C			99	
1740	EQA	Прикрепленное оборудование	M	Must Use	1		
1760	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1		
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1		

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мак использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001	0001	ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА UNOY Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (Y). <i>Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.</i> UNOY (ISO 10646-1) позволяет передавать диакритические знаки немецкого, французского языков и китайские иероглифы.	M M а..4	
	0002	Номер версии синтаксиса 4	M n1	
S002		ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА	M	

	0004	Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M	an..35
	0007	Квалификатор кода	C	an..2
	0008	Обратный адрес	C	an..14
S003		ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0010	Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M	an..35
	0007	Квалификатор кода	C	an..2
S004	0014	Адрес для отправки ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ	C	an..14
	0017	Дата ГГММДД	M	n6
	0019	Время ЧЧММ	M	n4
	0020	КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M	an..14
S005		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ	C	
	0022	Справочный номер/пароль получателя	M	an..14
	0025	Квалификатор справочного номера/пароля	M	an2
0026		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C	an..14
	0029	КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C	a1
	0031	ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C	n1
	0032	ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C	an..35
	0035	ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ	C	n1

Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.

Пример: UNB+UNOY:4+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+220707:1048+004536916++IFTMCS_XX++++1'

Сегмент: **UNH** Заголовок сообщения
Позиция: 0010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом для описания сообщения является IFTMCS.
Примечание: Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:
Данные элементов: 0065 IFTMCS 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем.	M an..14	M/U
S009		ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	M	M/U
0065		Идентификатор типа стандартного сообщения Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. IFTMCS Содержание сообщения <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>	M an..6	M/U
0052		Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения. D Плановая версия справочника UN/EDIFACT	M an..3	M/U
0054		Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной элементом (0052). 97A Выпуск 1997 - A <i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>	M an..3	M/U
0051		Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений. UN UN/ECE/TRADE/WP.4 <i>ЕЭК ООН РГ.4.</i>	M an..2	M/U
0057		Код, присвоенный ведущей организации Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение. OSJD ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	C an..6	C
0068		ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данными в один бизнес процесс или файл.	C an..35	X
S010		СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	C	X
0070		Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	M n..2	X
0073		Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: C (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	C a1	X

Пример:

UNH+332362+IFTMCS:D:97A:UN:OSJD'

Сегмент: **BGM** Начало сообщения
Позиция: 0020
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и тип сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Определяется тип и номер сообщения/документа кодом или наименованием. Предпочтителен код.	C	R
	1001	Наименование документа/сообщения кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. 720 Железнодорожная накладная (родовое понятие)	C an..3	O
	1131	Описание кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
	1000	Наименование документа/сообщения Описание доступным языком функции документа/сообщения. Используется, когда кода элемента 1001 недостаточно.	C an..35	X
C106		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Документ/сообщение определяется с помощью его номера и, возможно, его версии или изменения (номера).	C	R
	1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной. Уникальная справочная идентификация сообщения, формируемая прикладной системой (задачей).	C an..35	R
	1056	Версия Чтобы объявить эту конкретную версию или имя объекта.	C an..9	X
	1060	Изменение номера Чтобы представить изменяемый номер.	C an..6	X
1225		ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий функцию сообщения. 1 Аннулирование 4 Аннулированная накладная 9 Исправленная накладная Оригинал-первый экземпляр Первоначальная редакция сообщения, подготовленная для обмена	C an..3	R
4343		ТИП ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий тип требуемого подтверждения.	C an..3	X
Пример:		BGM+720+732360+9'		

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0050
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения целиком, например, дата и время составления документа.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/У
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 143 Дата (время) приема груза к перевозке	М an..3	М/У
	2380	Дата/время/период Значение даты и времени или периода в заданном представлении.	С an..35	R
	2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 ССУУММДДННММ <i>Календарные даты: С = Век; У = Год; М = Месяц; D = День; Н = Час; М = Минута.</i>	С an..3	R

Пример: DTM+143:202207071130:203'

Сегмент: **FTX** Свободный текст
Позиция: 0090
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 99
Цель: Сегмент предназначен для представления в свободной форме или обусловленным образом дополнительной информации, относящейся к отправке в целом. Например: статуса транспортировки.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется для указания статуса перевозки.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста. СНГ Статус перевозки <i>Код статуса перевозки со значением в элементе данных 4441.</i>	М an..3	М/У
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С an..3	X
S107		СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источник.	С	O
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме. 1 Прибытие отправки на выходную пограничную станцию <i>Груз/партии товаров/оборудование прибыли.</i> 16 Прибытие отправки на входную пограничную станцию <i>Груз/партии товаров/оборудование прибыли.</i> Код указывается в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 24.	М an..17	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	С an..3	М/У
S108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ	С	R

	Свободный текст пять строк по 70 знаков.		
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	М	an..70 M/U
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С	an..70 О
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С	an..70 О
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С	an..70 О
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С	an..70 О
3453	ЯЗЫК, КОДОМ Код языка (ISO 639-1988).	С	an..3 О
Примеры:	FTX+CHG++1' FTX+CHG++16'		

TDT-DTM-TSR-SG9-SG10

Сегментная группа 8: Подробная информация о перевозке

Позиция:	0450
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	В сегментной группе указываются данные о транспортной процедуре.

Обзор сегмента

	<u>Поз. No.</u>	<u>Сегм. Ид.</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	1	
	0490		Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения	C		99

Сегмент: TDT Подробная информация о перевозке

Позиция:	0460
Группа:	SG8
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент позволяет определить номер поезда и код железной дороги, ответственной за формирование поезда согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
8051		ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ СТАДИИ ТРАНСПОРТИРОВКИ	M an..3	M
		20 <i>Основной перевозчик</i>		
8028		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ТРАНСПОРТИРОВКИ	C an..17	O
		На данном уровне указывается номер поезда, в составе которого отправка прибыла на входную/выходную пограничную станцию.		
C220		ВИД ТРАНСПОРТА	C	R
	8067	Вид транспорта, кодом	C an..3	R

	2	Железнодорожный транспорт		
C228		ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО		X
	8179	Идентификация типа транспортного средства	C an..8	X
C040		ПЕРЕВОЗЧИК	C	O
	3127	Идентификация перевозчика	C an..17	R
		На данном уровне указывается код железной дороги, ответственной за формирование поезда, согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	R
		Идентификация кодового перечня.		
	36	Железнодорожная сеть		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	R
	288	ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
Пример:	TDT+20+2920+2++20:36:288'			

LOC-DTM Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0490
Группа:	Сегментная группа 8 (Подробная информация о перевозке) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	В сегментной группе передаются данные о входной/выходной пограничной станции.

Обзор сегмента

	Поз. No.	Сегм. Ид.	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0500	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	1	
	0510	DTM	Дата/время/период	C	9	

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0500
Группа:	SG8-SG9
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент используется для идентификации входной/выходной пограничной станции.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется для определения входной/выходной пограничной станции.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	M an..3	M
		17		
		Пункт пересечения границы <i>Входная/выходная пограничная станция передающей стороны по пути следования груза</i>		
C517	3225	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	C	R
		Идентификация пункта/местоположения	C an..25	R
		Указываются железная дорога и входная/выходная пограничная станция в соответствии с кодом станции из перечня по Памятке ОСЖД О 405.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	R
		Идентификация кодового перечня.		
	37	Железнодорожная станция		

	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	ап..3	R
		288 <i>ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)</i>			
	3224	Географический пункт/местоположение Наименование станции.	C	ап..70	D
		Наименование входной/выходной пограничной станции текстом на латыни (транслитерация).			
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C		X
		Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию			
	3223	Идентификация первого из связанных местоположений	C	ап..25	X
		Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.			
	1131	Описатель кодового перечня	C	ап..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	ап..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
	3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C	ап..70	X
		Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.			
Пример:		LOC+17+20102806:37:288:MAMONOVO (EKSP.)'			

Сегмент:	DTM Дата/время/период
Позиция:	0510
Группа:	SG9
Уровень:	3
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения даты (времени) прибытия на станцию.
Примечание:	Сегмент следует использовать для указания даты (времени) прибытия на входную/выходную пограничную станцию.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C507	ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	M	M
2005	Описатель даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.	M ап..3	M
	178 <i>Дата (время) прибытия на станцию</i>		
2380	Дата/время/период Значение даты и времени или периода в заданном представлении.	C ап..35	R
2379	Описатель формата даты/времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода.	C ап..3	R
	203 <i>ССУУММДДННММ</i> <i>Календарные даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута</i>		

Пример: DTM+178:202205111000:203'

NAD-LOC-MOA-Sg12-Sg13-Sg14-Sg15-Sg16-Sg17

Сегментная группа 11: Имя и адрес

Позиция: 0550
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов идентифицирует участников, ссылки на их взаимосвязи, размещение и контакты, необходимые документы и счета, по которым осуществляет оплату партнер.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб.	Мах.	Группа:
				Des.	Исп.	Повтор
Must Use	0570	NAD	Имя и адрес	M	1	
	0580	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C	9	

Сегмент: **NAD** Имя и адрес

Позиция: 0560 (Ключевой сегмент)
Группа: SG11
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент идентифицирует имя участника перевозки, осуществляющего перевозку груза.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент применяется в целях описания сведений о перевозчике.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База	Пользователь
			Свойства	Свойства
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне. СА Перевозчик <i>Участник, предпринимающий и выполняющий перевозку между указанными пунктами.</i>	M an..3	M/U
C082		ДЕТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОРОНЫ Идентификация стороны сделки по коду.	C	O
	3039	Идентификация стороны Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке. На данном уровне указывается код перевозчика согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС.	M an..35	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. Z13 4-значный код ж.д. предприятия (код RICS в соответствии с Памяткой ОСЖД/МСЖД О 920-1)	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	M/U
C058		НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.	C	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	M an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	C an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	C an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	C an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	C an..35	X

C080		Описание наименования и адреса в свободной форме.		
		НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ	C	R
		Идентификация наименования стороны сделки. Наименование стороны может быть форматированным.		
	3036	Наименование стороны	M an..35	M/U
		Наименование стороны, участвующей в сделке.		
		На данном уровне указывается сокращенное наименование перевозчика согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС.		
	3036	Наименование стороны	C an..35	O
		Наименование стороны, участвующей в сделке.		
	3036	Наименование стороны	C an..35	O
		Наименование стороны, участвующей в сделке.		
3036	Наименование стороны	C an..35	O	
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C an..35	O	
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3045	Формат наименования стороны, кодом	C an..3	X	
	Определение представления наименования стороны.			
C059		УЛИЦА	C	R
		Улица и/или номер/бюкс почтового отделения в структурированном адресе.		
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	M an..35	M/U
		Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.		
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C an..35	O
		Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.		
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C an..35	O	
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C an..35	O	
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.			
3164	НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА	C an..35	R	
	Наименование города (город, деревня) для адреса.			
3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ	C an..9	O	
	Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.			
3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА	C an..9	O	
	Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.			
3207	СТРАНА, КОДОМ	C an..3	O	
	Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.			

Пример: NAD+CA+0020:Z13++ОАО "РЖД"

Сегмент:	LOC Идентификация пункта/местоположения
Позиция:	0570
Группа:	SG11
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент используется для индикации местоположения, где будет осуществлено определенное действие.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания начала и конца участка пути, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства
3227	ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	M an..3	M/U

Код, идентифицирующий функцию местоположения.

32 **Начало участка сбора платежа**
Начало участка, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.

56 **Окончание участка сбора платежа**
Конец участка, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.

C517	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	C	R
	Идентификация местоположения по коду или наименованию.		
3225	Идентификация пункта/местоположения	C an..25	O
	Идентификация кода или наименования пункта/местоположения.		
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
	Идентификация кодового перечня.		
	37 Железнодорожная станция		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
	288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
3224	Географический пункт/местоположение	C an..70	O
	Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164.		
	Наименование станций начала/окончания участка сбора платежа текстом на латыни (транслитерация).		
C519	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C	O
	Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию		
3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений	C an..25	O
	Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.		
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C an..70	O
	Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.		
C553	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C	X
	Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.		
3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C an..25	X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.		
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C an..70	X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.		
5479	СВЯЗЬ, КОДОМ	C an..3	X
	Указание связи между сегментами.		

Примеры:

LOC+32+24120202:37:288:KYANA EKS'
LOC+56+24124400:37:288:KIBARTAY EKS'

EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-Sg36-Sg37-Sg38

Сегментная группа 35: Данные о транспортном оборудовании

Позиция: 1510
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 999
Цель: В сегментной группе передаются данные о транспортном оборудовании.

Обзор сегмента

	Поз. No.	Сегм. Ид.	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1520	EQD	Подробная информация об оборудовании	M	1	

Сегмент: EQD Подробная информация об оборудовании

Позиция: 1520
Группа: SG35
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Предоставляет подробную информацию о вагонах.
Примечание: Сегмент используется для указания номера вагона, в котором перевозится отправка. Если отправка размещается в нескольких вагонах, то для описания каждого вагона в составе групповой отправки применяется отдельный сегмент.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ RR Железнодорожный вагон	M an..3	M
		Указывается в зависимости от вида транспортного оборудования, в который погружена отправка (железнодорожный вагон или контейнер).		
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	C	R
	8260	Идентификационный номер оборудования Следует указать номер вагона.	C an..17	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	R
C224		РАЗМЕР И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ	C	X
	8155	Идентификация размера и типа оборудования	C an..10	X
8077		ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	C an..3	X
8249		СТАТУС ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	C an..3	X
		На этом уровне указывается статус вагона.		
		6 Статус вагона, в который загрузили груз при операции замена вагона в пути следования		
		7 Вагон отцеплен (заполняется в случае отцепки вагона от групповой или маршрутной отправки)		

Пример: EQD+RR+28837185+++7'

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	1610
Группа:	SG35
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения обработанной дополнительной информации об оборудовании.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях описания: <ul style="list-style-type: none"> - номера вагона при отправлении со станции отправления; - номера вагона до повторной перегрузки при смене колеи или перестановке вагонов на тележки другой ширины колеи; - номера вагона, из которого перегружен груз; - статуса вагона.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	М ап..3	M/U
		AAM <i>Номер вагона, из которого перегружен груз</i>		
		ZR1 <i>Номер вагона при отправлении со станции отправления</i>		
		ZR2 <i>Номер вагона до повторной перегрузки при смене колеи или перестановке вагонов на тележки другой ширины колеи</i>		
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С ап..3	X
C107		ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.	С	O
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме. В элементе данных 4441 рекомендуется указывать номер вагона при отправлении/из которого перегружен груз/до повторной перегрузки; код статуса вагона.	М ап..17	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. На этом уровне указывается статус вагона.	С ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	M/U
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст; от одной до пяти строк.	С	X
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	М ап..70	X
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	X
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	X
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	X
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	X
3453		ЯЗЫК, КОДОМ	С ап..3	X
<u>Примеры:</u>		FTX+AAM++94215308:13'		
		FTX+ZR1++76428879:6'		
		FTX+ZR2++56734478:7'		

EQA-EQN Сегментная группа 38: Прикрепленное оборудование

Позиция: 1720
Группа: Сегментная группа 35 (Подробности об оборудовании) Условная (необязательная)
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов для определения прикрепленного оборудования и соответствующих номеров его частей.

Обзор сегмента

Поз. №	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1730	EQA	Прикрепленное оборудование	M	1

Сегмент: **EQA** Прикрепленное оборудование

Позиция: 1730 (Ключевой сегмент)
Группа: SG35-SG38
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для идентификации прикрепленного оборудования.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент применяется для передачи номера ИТЕ.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. CN Контейнер	M an..3	M/U
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	C	O
	8260	Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры, которые идентифицируют оборудование, например, контейнер.	C an..17	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	O
	3207	Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	C an..3	X
Пример:		EQA+CN+TKRU3118542'		

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения

Позиция: 1750
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.
Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/U
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/U
Пример:		UNT+9+332362'		

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена
 Позиция: 0000
 Группа:
 Уровень: 0
 Употребление: Обязательный
 Мах использование: 1
 Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/U
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/U
Пример:		UNZ+1+004536916'		

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
ОБ ОТПРАВЛЕНИИ ОТПРАВКИ С ВХОДНОЙ/ВЫХОДНОЙ
ПОГРАНИЧНОЙ СТАНЦИИ
НА ОСНОВЕ UNSM IFTMCS ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

IFTMCS Электронное сообщение об отправлении отправки с входной/выходной пограничной станции

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Электронное сообщение разработано в целях осуществления международного информационного взаимодействия по слежению за продвижением отправок.

Сообщение IFTMCS предназначено для извещения об отправлении отправки с входной/выходной пограничной станции железнодорожных предприятий, участвующих в перевозочном процессе (см. Памятку ОСЖД/МСЖД О 920-1).

1.2 Функции и применение

Электронное сообщение носит информационный характер и направляется железной дорогой отправления (договорным перевозчиком), транзитной железной дорогой (сдающим/принимающим перевозчиком) или железной дорогой назначения (перевозчиком, выдающим груз) в момент отправления отправки с входной/выходной пограничной станции. Применение сообщения и порядок использования информации определяются в прикладном проекте.

1.3 Источники, структура, взаимосвязи

Источником данных для сообщения IFTMCS является база данных Национальной информационной системы (НИС) железнодорожного предприятия, в которой размещается транспортное досье перевозки.

В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение IFTMCS D.97A, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

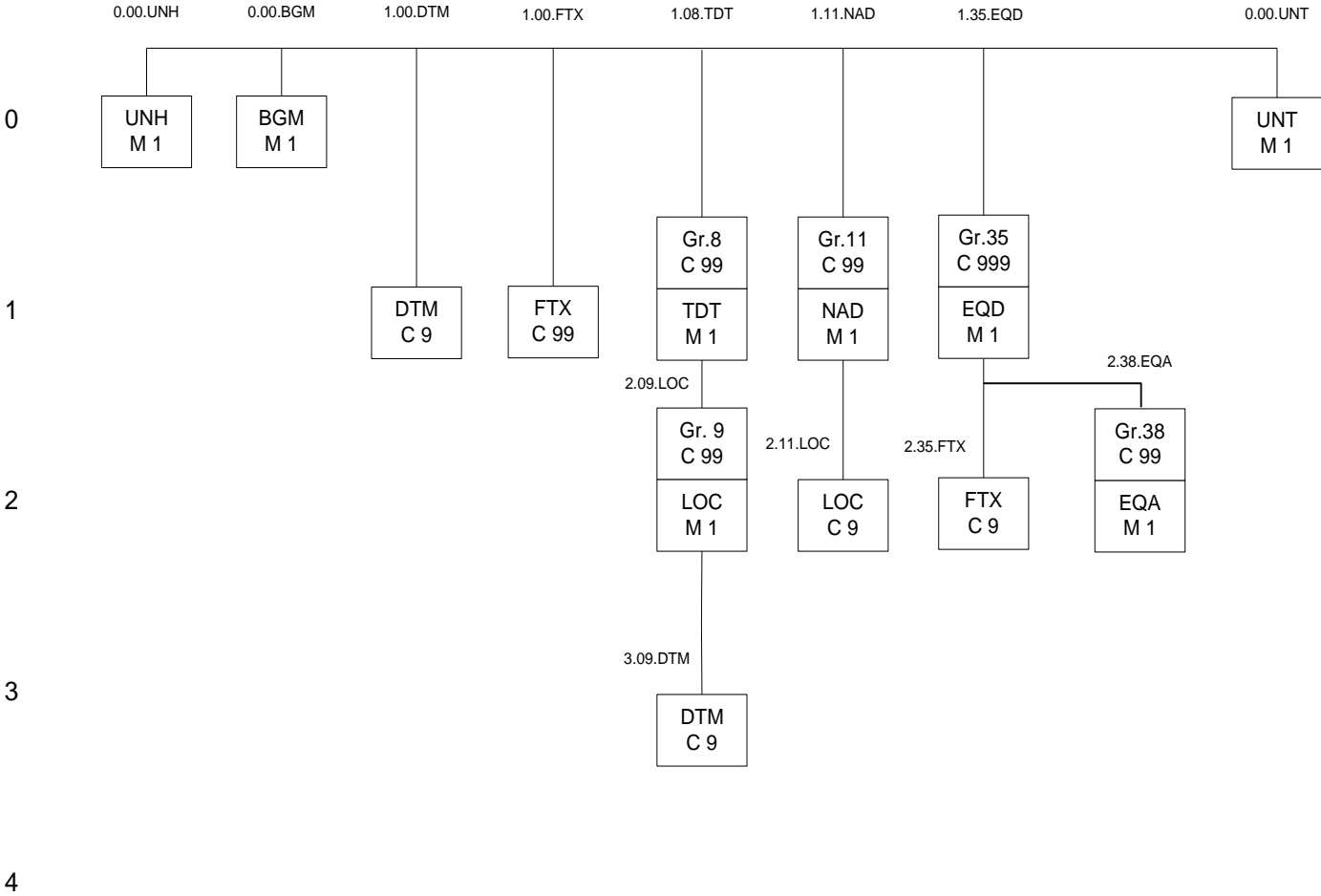
Электронное сообщение связано с сообщением IFTMIN о формировании транспортного досье. Связь осуществляется через номер отправки и дату приема груза к перевозке (дату заключения договора перевозки). Идентифицируется также описание транспортного оборудования: вагонов, контейнеров.

Основу структуры сообщения представляет UNSM IFTMCS в сокращенном виде, которое содержит:

- идентификацию в отношении отправки груза;
- дату и время отражаемого события;
- этап перевозочного процесса;
- место совершения события (железная дорога отправления и выходная пограничная станция, транзитная железная дорога и входная/выходная пограничная станция, железная дорога назначения и входная пограничная станция);
- привязку к транспортному оборудованию.

2. Диаграмма ветвления сообщения IFMCS

Диаграмма ветвления сообщения IFTMCS



IFTMCS

Pos. No.	Seg. ID	Name	Base Status	User Status	Max.Use	Group Repeat	Notes and Comments
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use	1		
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use	1		
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use	1		
0050	DTM	Дата/время/период	C		9		
0090	FTX	Свободный текст	C		99		
0450		Сегментная группа 8: TDT-DTM-TSR-SG9-SG10	C			99	
0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	Must Use	1		
0490		Сегментная группа 9: LOC-DTM	C			99	
0500	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use	1		
0510	DTM	Дата/время/период	C		9		
0550		Сегментная группа 11: NAD-LOC-MOA-SG12-SG13-SG14-SG15-SG16-SG17	C			99	
0560	NAD	Имя и адрес	M	Must Use	1		
0570	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		9		
1520		Сегментная группа 35: EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-SG36-SG37-SG38	C			999	
1530	EQD	Подробности об оборудовании	M	Must Use	1		
1620	FTX	Свободный текст	C		9		
1730		Сегментная группа 38: EQA-EQN	C			99	
1740	EQA	Прикрепленное оборудование	M	Must Use	1		
1760	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1		
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1		

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.
Примечание:

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001	0001	ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА UNOY Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (Y). <i>Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.</i> UNOY (ISO 10646-1) позволяет передавать диакритические знаки немецкого, французского языков и китайские иероглифы.	M M а..4	
	0002	Номер версии синтаксиса 4	M n1	
S002		ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА	M	

	0004	Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M	an..35
	0007	Квалификатор кода	C	an..2
	0008	Обратный адрес	C	an..14
S003		ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0010	Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M	an..35
	0007	Квалификатор кода	C	an..2
S004	0014	Адрес для отправки ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ	C	an..14
	0017	Дата ГГММДД	M	n6
	0019	Время ЧЧММ	M	n4
	0020	КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M	an..14
S005		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ	C	
	0022	Справочный номер/пароль получателя	M	an..14
	0025	Квалификатор справочного номера/пароля	M	an2
0026		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C	an..14
	0029	КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C	a1
	0031	ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C	n1
	0032	ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C	an..35
	0035	ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ	C	n1

Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.

Пример: UNB+UNOY:4+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+220707:1048+004536917++IFTMCS_XX++++1'

Сегмент: **UNH** Заголовок сообщения
Позиция: 0010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом для описания сообщения является IFTMCS.
Примечание: Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:
Данные элементов: 0065 IFTMCS 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем.	M an..14	M/U
S009		ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	M	M/U
0065		Идентификатор типа стандартного сообщения Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. IFTMCS Содержание сообщения <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>	M an..6	M/U
0052		Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения. D Плановая версия справочника UN/EDIFACT	M an..3	M/U
0054		Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной элементом (0052). 97A Выпуск 1997 - A <i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>	M an..3	M/U
0051		Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений. UN UN/ECE/TRADE/WP.4 <i>ЕЭК ООН РГ.4.</i>	M an..2	M/U
0057		Код, присвоенный ведущей организации Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение. OSJD ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	C an..6	C
0068		ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данными в один бизнес процесс или файл.	C an..35	X
S010		СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	C	X
0070		Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	M n..2	X
0073		Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: C (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	C a1	X

Пример:

UNH+332363+IFTMCS:D:97A:UN:OSJD'

Сегмент: **BGM** Начало сообщения
Позиция: 0020
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и тип сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Определяется тип и номер сообщения/документа кодом или наименованием. Предпочтителен код.	C	R
	1001	Наименование документа/сообщения кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. 720 Железнодорожная накладная (родовое понятие)	C an..3	O
	1131	Описание кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
	1000	Наименование документа/сообщения Описание доступным языком функции документа/сообщения. Используется, когда кода элемента 1001 недостаточно.	C an..35	X
C106		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Документ/сообщение определяется с помощью его номера и, возможно, его версии или изменения (номера).	C	R
	1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной. Уникальная справочная идентификация сообщения, формируемая прикладной системой (задачей).	C an..35	R
	1056	Версия Чтобы объявить эту конкретную версию или имя объекта.	C an..9	X
	1060	Изменение номера Чтобы представить изменяемый номер.	C an..6	X
1225		ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий функцию сообщения. 1 Аннулирование 4 Аннулированная накладная 9 Исправленная накладная Оригинал-первый экземпляр Первоначальная редакция сообщения, подготовленная для обмена	C an..3	R
4343		ТИП ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий тип требуемого подтверждения.	C an..3	X
Пример:		BGM+720+732360+9'		

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0050
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения целиком, например, дата и время составления документа.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/У
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 143 Дата (время) приема груза к перевозке	М an..3	М/У
	2380	Дата/время/период Значение даты и времени или периода в заданном представлении.	С an..35	R
	2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 ССУУММДДННММ <i>Календарные даты: С = Век; У = Год; М = Месяц; D = День; Н = Час; М = Минута.</i>	С an..3	R

Пример: DTM+143:202207071130:203'

Сегмент: **FTX** Свободный текст

Позиция: 0090

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 99

Цель: Сегмент предназначен для представления в свободной форме или обусловленным образом дополнительной информации, относящейся к отправке в целом. Например: статус транспортировки.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания статуса перевозки.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста. СНГ Статус перевозки <i>Код статуса перевозки со значением в элементе данных 4441.</i>	М an..3	М/У
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С an..3	X
C107		СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источник.	С	O
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме. 24 Отправление отправки с входной/выходной пограничной станции Груз/партии товаров/оборудование отправлены. Код указывается в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 24.	М an..17	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	С an..3	М/У
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст пять строк по 70 знаков.	С	R

4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	М an..70	M/U
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	О
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	О
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	О
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	О
3453	ЯЗЫК, КОДОМ Код языка (ISO 639-1988).	С an..3	О
Пример:	FTX+CHG++24'		

TDT-DTM-TSR-SG9-SG10

Сегментная группа 8: Подробная информация о перевозке

Позиция:	0450
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	В сегментной группе указываются данные о транспортной процедуре.

Обзор сегмента

	<u>Поз. No.</u>	<u>Сегм. Ид.</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	1	
	0490		Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения	C		99

Сегмент: TDT Подробная информация о перевозке

Позиция:	0460
Группа:	SG8
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент позволяет определить номер поезда и код железной дороги, ответственной за формирование поезда согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
8051		ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ СТАДИИ ТРАНСПОРТИРОВКИ	M an..3	M
		20 <i>Основной перевозчик</i>		
8028		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ТРАНСПОРТИРОВКИ	C an..17	O
		На данном уровне указывается номер поезда, в составе которого отправка отправлена с входной/выходной пограничной станции.		
C220		ВИД ТРАНСПОРТА	C	R
	8067	Вид транспорта, кодом	C an..3	R
		2 <i>Железнодорожный транспорт</i>		
C228		ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО		X

C040	8179	Идентификация типа транспортного средства ПЕРЕВОЗЧИК	C	an..8	X
	3127	Идентификация перевозчика На данном уровне указывается код железной дороги, ответственной за формирование поезда, согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС.	C	an..17	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	R
	3055	36 Железнодорожная сеть Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	R

Пример:

TDT+20+2920+2++20:36:288'

LOC-DTM Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0490
Группа:	Сегментная группа 8 (Подробная информация о перевозке) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	В сегментной группе передаются данные о входной/выходной пограничной станции.

Обзор сегмента

	Поз. <u>Но.</u>	Сегм. <u>Ид.</u>	<u>Наименование</u>	Треб. <u>Des.</u>	Мах. <u>Исп.</u>	Группа: <u>Повтор</u>
Must Use	0500	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	1	
	0510	DTM	Дата/время/период	C	9	

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0500
Группа:	SG8-SG9
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент используется для идентификации входной/выходной пограничной станции.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях определения входной/выходной пограничной станции.

Обзор элемента данных

Данные <u>Элемент</u>	Компонент <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	База <u>Свойства</u>	Пользователь <u>Свойства</u>
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ 17 <i>Пункт пересечения границы</i> <i>Входная/выходная пограничная станция передающей стороны по пути следования груза</i>	M an..3	M
C517	3225	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация пункта/местоположения Указываются железная дорога и входная/выходная пограничная станция в соответствии с кодом станции из перечня по Памятке ОСЖД О 405.	C an..25	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	R
	3055	37 Железнодорожная станция Агентство, ответственное за кодовый перечень,	C an..3	R

	кодом			
	288	ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
3224	Географический пункт/местоположение	С	ап..70	D
	Наименование станции.			
	Наименование входной/выходной пограничной станции текстом на латыни (транслитерация).			
C519	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	С		X
	Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию			
3223	Идентификация первого из связанных местоположений	С	ап..25	X
	Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.			
1131	Описатель кодового перечня	С	ап..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень,	С	ап..3	X
	кодом			
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
3222	Связанный пункт/местоположение номер один	С	ап..70	X
	Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.			
Пример:	LOC+17+20102806:37:288:MAMONOVO (EKSP.)'			

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0510
Группа: SG9
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения даты отправления со станции.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент следует использовать в целях указания даты (времени) отправления с входной/выходной пограничной станции.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент		База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД	M	M
		Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.		
2005		Описатель даты/времени/периода	M ап..3	M
		Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.		
		136	Дата (время) отправления со станции	
2380		Дата/время/период	С ап..35	R
		Значение даты и времени или периода в заданном представлении.		
2379		Описатель формата даты/времени/периода	С ап..3	R
		Определение представления даты, даты и времени или периода.		
		203	ССУУММДДННММ	
		<i>Календарные даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута</i>		

Пример: DTM+136:202205111000:203'

NAD-LOC-MOA-Sg12-Sg13-Sg14-Sg15-Sg16-Sg17

Сегментная группа 11: Имя и адрес

Позиция: 0550
Группа:

Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов идентифицирует участников, ссылки на их взаимосвязи, размещение и контакты, необходимые документы и счета, по которым осуществляет оплату партнер.

Обзор сегмента

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	0570	NAD	Имя и адрес	M	1	
	0580	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C	9	

Сегмент:	NAD Имя и адрес
-----------------	------------------------

Позиция: 0560 (Ключевой сегмент)
Группа: SG11
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент идентифицирует имя участника перевозки, осуществляющего перевозку груза.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент применяется в целях описания сведений о перевозчике.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне. СА Перевозчик <i>Участник, принимающий и выполняющий перевозку между указанными пунктами.</i>	M an..3	M/U
C082		ДЕТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОРОНЫ Идентификация стороны сделки по коду.	C	O
	3039	Идентификация стороны Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке. На данном уровне указывается код перевозчика согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС.	M an..35	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. Z13 4-значный код ж.д. предприятия (код RICS в соответствии с Памяткой ОСЖД/МСЖД О 920-1)	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	M/U
C058		НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.	C	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	M an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	C an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	C an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	C an..35	X
	3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	C an..35	X
C080		НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ Идентификация наименования стороны сделки. Наименование стороны может быть форматированным.	C	R
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке. На данном уровне указывается сокращенное наименование перевозчика согласно разделу 3	M an..35	M/U

Приложения 5 к СМГС.

	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	C	an..35	O
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	C	an..35	O
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	C	an..35	O
	3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	C	an..35	O
	3045	Формат наименования стороны, кодом Определение представления наименования стороны.	C	an..3	X
C059		УЛИЦА Улица и/или номер/бюкс почтового отделения в структурированном адресе.	C		R
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.	M	an..35	M/U
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.	C	an..35	O
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.	C	an..35	O
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.	C	an..35	O
3164		НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА Наименование города (город, деревня) для адреса.	C	an..35	R
3229		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.	C	an..9	O
3251		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.	C	an..9	O
3207		СТРАНА, КОДОМ Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	C	an..3	O

Пример: NAD+CA+0020:Z13++ОАО "РЖД"

Сегмент:	LOC Идентификация пункта/местоположения
Позиция:	0570
Группа:	SG11
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент используется для индикации местоположения, где будет осуществлено определенное действие.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания начала и конца участка пути, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	M an..3	M/U
	32	Начало участка сбора платежа <i>Начало участка, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.</i>		
	56	Окончание участка сбора платежа <i>Конец участка, по которому перевозчик осуществляет</i>		

перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.

C517	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	C	R	Идентификация местоположения по коду или наименованию.
3225	Идентификация пункта/местоположения	C an..25	O	Идентификация кода или наименования пункта/местоположения.
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X	Идентификация кодового перечня.
	37 Железнодорожная станция			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.
	288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)			
3224	Географический пункт/местоположение	C an..70	O	Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164. Наименование станций начала/окончания участка сбора платежа текстом на латыни (транслитерация).
C519	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C	O	Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию
3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений	C an..25	O	Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X	Идентификация кодового перечня.
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.
3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C an..70	O	Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.
C553	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C	X	Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.
3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C an..25	X	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X	Идентификация кодового перечня.
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	X	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.
3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C an..70	X	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.
5479	СВЯЗЬ, КОДОМ	C an..3	X	Указание связи между сегментами.

Примеры:

LOC+32+24120202:37:288:KYANA EKS'
LOC+56+24124400:37:288:KIBARTAY EKS'

EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-Sg36-Sg37-Sg38 Сегментная группа 35: Данные о транспортном оборудовании

Позиция: 1510
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мак использование: 999

Цель: В сегментной группе передаются данные о транспортном оборудовании.

Обзор сегмента

Поз. No.	Сегм. Ид.	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1520	EQD	М	1	Подробная информация об оборудовании

Сегмент:	EQD Подробная информация об оборудовании
Позиция:	1520
Группа:	SG35
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Предоставляет подробную информацию о вагонах.
Примечание:	Сегмент используется для указания номера вагона, в котором перевозится отправка. Если отправка размещается в нескольких вагонах, то для описания каждого вагона в составе групповой отправки применяется отдельный сегмент.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ RR Железнодорожный вагон	М an..3	М
		Указывается в зависимости от вида транспортного оборудования, в который погружена отправка (железнодорожный вагон или контейнер).		
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	С	R
	8260	Идентификационный номер оборудования Следует указать номер вагона.	С an..17	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С an..3	R
C224		РАЗМЕР И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ	С	X
	8155	Идентификация размера и типа оборудования	С an..10	X
8077		ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	С an..3	X
8249		СТАТУС ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	С an..3	X
		На этом уровне указывается статус вагона.		
		6 Статус вагона, в который загрузили груз при операции замена вагона в пути следования		
		7 Вагон отцеплен (заполняется в случае отцепки вагона от групповой или маршрутной отправки)		

Пример: EQD+RR+28837185+++7'

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	1610
Группа:	SG35
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения обработанной дополнительной информации об оборудовании.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях описания: - номера вагона при отправлении со станции отправления; - номера вагона до повторной перегрузки при смене колеи или перестановке вагонов на тележки другой ширины колеи;

- номера вагона, из которого перегружен груз;
- статуса вагона.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	М ап..3	M/U
		AAM <i>Номер вагона, из которого перегружен груз</i>		
		ZR1 <i>Номер вагона при отправлении со станции отправления</i>		
		ZR2 <i>Номер вагона до повторной перегрузки при смене колеи или перестановке вагонов на тележки другой ширины колеи</i>		
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С ап..3	X
C107		ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.	С	O
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме. В элементе данных 4441 рекомендуется указывать номер вагона при отправлении/из которого перегружен груз/до повторной перегрузки; код статуса вагона.	М ап..17	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. На этом уровне указывается статус вагона.	С ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	M/U
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст; от одной до пяти строк.	С	X
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	М ап..70	X
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	X
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	X
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	X
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	X
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	X
3453		ЯЗЫК, КОДОМ	С ап..3	X
<u>Примеры:</u>		FTX+AAM++94215308:13' FTX+ZR1++76428879:6' FTX+ZR2++56734478:7'		

EQA-EQN Сегментная группа 38: Прикрепленное оборудование

Позиция:	1720
Группа:	Сегментная группа 35 (Подробности об оборудовании) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	Группа сегментов для определения прикрепленного оборудования и соответствующих номеров его частей.

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
---------	----------	--------------	------------	-----------	----------------

Сегмент: EQA Прикрепленное оборудование

Позиция:	1730 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG35-SG38
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для идентификации прикрепленного оборудования.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент применяется в целях передачи номера ИТЕ.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования.	М ап..3	М/У
		CN Контейнер		
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	С	О
	8260	Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры, которые идентифицируют оборудование, например, контейнер.	С ап..17	М/У
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	О
	3207	Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	С ап..3	Х
Пример:		EQA+CN+TKRU3118542'		

Сегмент: UNT Окончание сообщения

Позиция:	1750
Группа:	
Уровень:	0
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.
Примечание:	Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/У
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.	М ап..14	М/У
Пример:		UNT+9+332363'		

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/U
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/U
Пример:		UNZ+1+004536917'		

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
О ГОТОВНОСТИ ОТПРАВКИ К ПЕРЕСЕЧЕНИЮ ГРАНИЦЫ
НА ОСНОВЕ UNSM IFTMAN ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

IFTMAN Электронное сообщение о готовности отправки к пересечению границы

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Сообщение IFTMAN предназначено для извещения о готовности отправки к пересечению границы между государствами железнодорожных предприятий, участвующих в перевозочном процессе (см. Памятку ОСЖД/МСЖД О 920-1).

1.2 Функции и применение

Электронное сообщение носит информационный характер и направляется железной дорогой отправления или транзитной железной дорогой в момент готовности отправки к пересечению границы. Применение сообщения и порядок использования информации определяются в прикладном проекте.

1.3 Источники, структура, взаимосвязи

Источником данных для сообщения IFTMAN является база данных Национальной информационной системы (НИС) железнодорожного предприятия, в которой размещается транспортное досье перевозки.

В качестве основы для разработки сообщения использовано электронное сообщение IFTMAN 97A, адаптированное бюро Edifer для использования на железнодорожном транспорте.

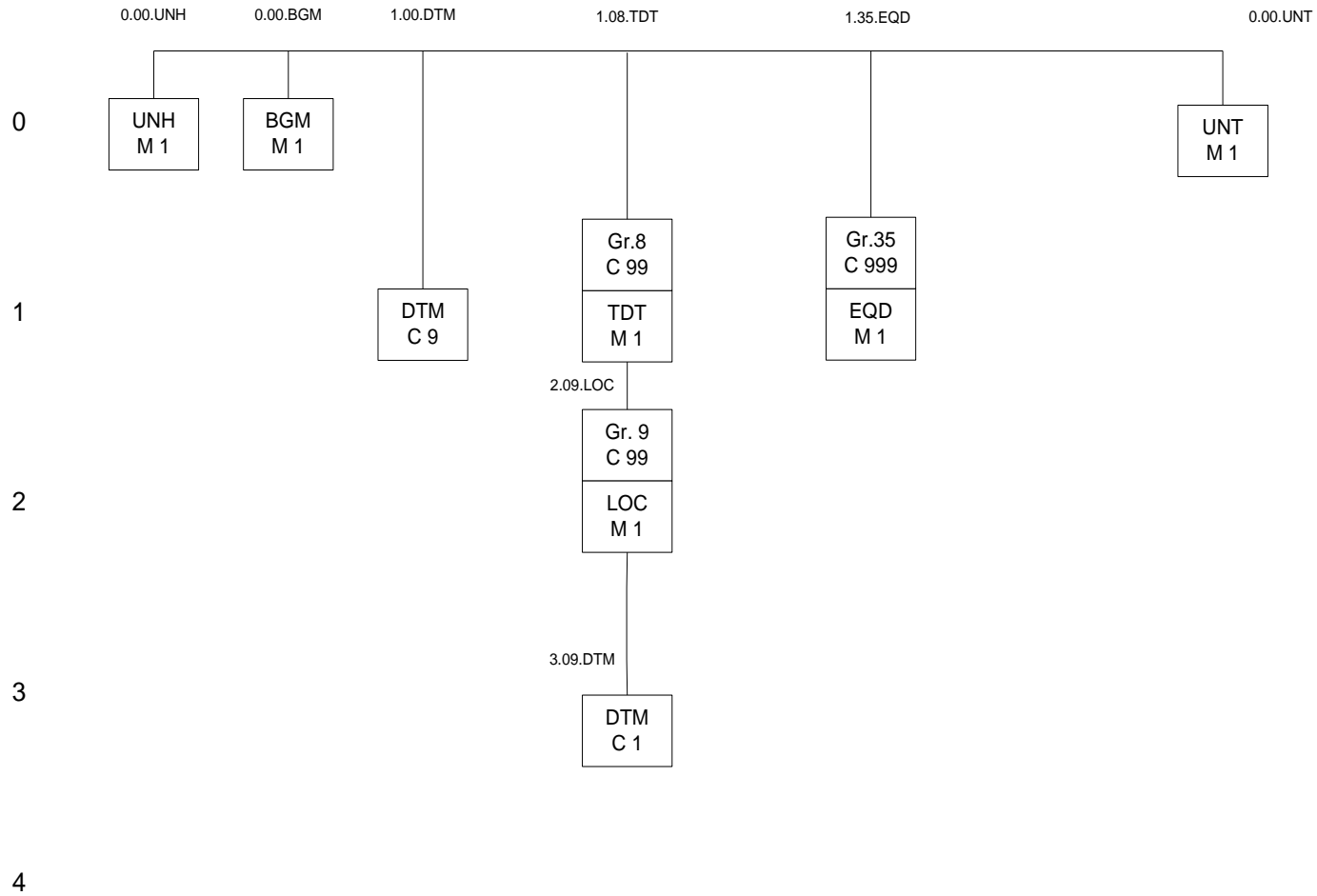
Электронное сообщение связано с сообщением IFTMIN о формировании транспортного досье. Связь осуществляется через уникальный номер отправки и учитывается в транспортном досье. Идентифицируется также описание транспортного оборудования (вагонов, контейнеров).

Основу структуры сообщения представляет UNSM IFTMAN в сокращенном виде, которое содержит:

- идентификацию в отношении отправки груза;
- дату и время отражаемого события;
- этап перевозочного процесса;
- место отправления отправки;
- привязку к транспортному оборудованию.

2. Диаграмма ветвления сообщения IFGMAN

Диаграмма ветвления сообщения IFTMAN



3. Описание сообщения IFTMAN

IFTMAN

Pos. No.	Seg. ID	Name	Base Status	User Status	Max.Use	Group Repeat	Notes and Comments
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use	1		
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use	1		
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use	1		
0050	DTM	Дата/время/период	C(R)		9		
0450		Сегментная группа 8: TDT-DTM-TSR-SG9-SG10	C(R)			99	
0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	Must Use	1		
0490		Сегментная группа 9: LOC-DTM	C(R)			99	
0500	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use	1		
0510	DTM	Дата/время/период	C(R)		1		
1510		Сегментная группа 35: EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-SG36-SG37-SG38	C(D)			999	
1520	EQD	Подробности об оборудовании	M	Must Use	1		
1750	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1		
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1		

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001	0001	ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА UNOA Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (A).	M M a..4	
	0002	Номер версии синтаксиса 1	M n1	
S002	0004	ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0008	Обратный адрес	C an..14	
S003	0010	ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0014	Адрес для отправки ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ	C M	an..14
S004	0017	Дата ГГММДД	M M	n6

0019	Время <i>ЧЧММ</i>	М n4
0020	КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА	М an..14
S005	Идентификация передачи СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ	С
0022	Справочный номер/пароль получателя	М an..14
0025	Квалификатор справочного номера/пароля	М an2
0026	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	С an..14
0029	КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	С a1
0031	ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	С n1
0032	ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	С an..35
0035	ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ	С n1

Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.

Пример: UNB+UNOA:1+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+220707:1048+004436916++IFTMAN_XX++++1'

Сегмент:	UNH Заголовок сообщения
Позиция:	0010
Группа:	
Уровень:	0
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом для описания сообщения является IFTMAN.
Примечание:	Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009: Данные элементов: 0065 IFTMAN 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ	М an..14	М/У
		Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем.		
S009		ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ	М	М/У
		Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.		
0065		Идентификатор типа стандартного сообщения	М an..6	М/У
		Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство.		
		IFTMAN <i>Содержание сообщения</i>		
		<i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>		
0052		Номер версии сообщения	М an..3	М/У
		Номер версии типа сообщения.		
		D <i>Плановая версия справочника UN/EDIFACT</i>		
0054		Номер выпуска сообщения	М an..3	М/У
		Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной элементом (0052).		
		97A <i>Выпуск 1997 - A</i>		
		<i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>		
0051		Код ведущей организации	М an..2	М/У
		Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений.		
		UN <i>UN/ECE/TRADE/WP.4</i>		
		<i>ЕЭК ООН РГ.4.</i>		
0057		Код, присвоенный ведущей организации	С an..6	С

Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение.

	OSJD	ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
0068	ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА		C an..35	X
	Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данными в один бизнес процесс или файл.			
S010	СТАТУС ПЕРЕДАЧИ		C	X
	Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.			
0070	Номер передачи последовательности сообщений		M n..2	X
	Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.			
0073	Указатель первого/последнего сообщения		C a1	X
	Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: C (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.			

Пример:

UNH+321123+IFTMAN:D:97A:UN:OSJD'

Сегмент: **BGM** Начало сообщения

Позиция: 0020

Группа:

Уровень: 0

Употребление: Обязательный

Мак использование: 1

Цель: Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и тип сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Обзор элемента данных	
		База Свойства	Пользователь Свойства
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ	C R
	1001	Наименование документа/сообщения кодом Идентификация документа/сообщения, выраженная кодом 345 <i>Извещение о готовности к отправке</i> <i>Указывается извещение о готовности к отправке (см. кодовый перечень элемента данных 1001)</i>	C an..3 R
C106		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ	C R
	1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный отправляющей стороной. Уникальная идентификация номера отправки.	C an..35 R
	1056	Версия Конкретная ссылка на версию.	C an..9 O
1225		ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ См. кодовый перечень элемента данных 1225.	C an..3 X

Пример:

BGM+345+00561544+9'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0050
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения.
Примечание: Дата и время составления сообщения следуют за моментом события (пересечение границы) и могут быть ему равны.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 143 <i>Дата (время) приема груза к перевозке</i> Время отправления сообщения.	М an..3	М
	2380	Дата/время/период Значение даты и времени или периода в заданном представлении.	С an..35	R
	2379	Описатель формата даты/времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 <i>ССУУММДДННММ</i> <i>Календарные даты: С = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута</i>	С an..3	R

Пример: DTM+143:202207110930:203'

TDT-DTM-TSR-SG9-SG10

Сегментная группа 8: Подробная информация о перевозке

Позиция: 0450
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Для условий ОСЖД в сегментной группе приводятся данные о транспортной процедуре.

Обзор сегмента

	Поз. No.	Сегм. Ид.	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	1	
	0500		Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения	C		99

Сегмент: **TDT** Подробная информация о перевозке

Позиция: 0460
Группа: SG8
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1

Цель: Сегмент позволяет определить номер поезда и железнодорожное предприятие, передающее отправку. Состав элемента данных 8028 определяется по соглашению сторон.

Обзор элемента данных				База	Пользователь
Данные	Компонент	Наименование	Свойства	Свойства	Свойства
Элемент	Элемент		М	ап..3	О
8051		ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ СТАДИИ ТРАНСПОРТИРОВКИ			
		20 Основной перевозчик			
8028		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ТРАНСПОРТИРОВКИ	С	ап..17	О
		Здесь указывается номер поезда, в составе которого находится отправка.			
C220		ВИД ТРАНСПОРТА	С		R
	8067	Вид транспорта, кодом	С	ап..3	R
		2 Железнодорожный транспорт			
C228		ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО	С		X
	8179	Идентификация типа транспортного средства	С	ап..8	X
C040		ПЕРЕВОЗЧИК	С		О
	3127	Идентификация перевозчика (См. Памятку ОСЖД/МСЖД О 920-1)	С	ап..17	R
		Железнодорожное предприятие, передающее отправление.			
	1131	Описатель кодового перечня	С	ап..3	R
		Идентификация кодового перечня.			
		36 Железнодорожная сеть			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	ап..3	R
		12 МСЖД (Международный союз железных дорог) Ассоциация железных дорог Западной и Восточной Европы (35 ж.д.) – МСЖД является официальным субъектом (лицом)(СИТ), разрабатывающим коды и регламентацию их применения признанные и принятые для Европейских железных дорог официальными лицами.			

Пример: TDT+20+3205+2++20:36:12'

LOC-DTM Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0490
Группа: Сегментная группа 8 (Подробная информация о перевозке) Условная (необязательная)
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Сегментная группа идентифицирует данные о пересечении границы.

Обзор сегмента

Поз.	Сегм.	Наименование	Треб.	Мах.	Группа:
Но.	Ид.		Des.	Исп.	Повтор
Must Use	0500	LOC Идентификация пункта/местоположения	M	1	
	0510	DTM Дата/время/период	C	1	

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0500
Группа: SG8-SG9
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1

Цель: Сегмент используется для идентификации местоположения.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания пункта (станции) пересечения отправки границы.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ 17 Пункт пересечения границы Определение наименования типа пункта (станции), где происходит пересечение границы.	М ап..3	М
C517	3225	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация пункта/местоположения (См. памятки ОСЖД/МСЖД О 920-1 и О 920-2) Здесь следует указать код станции и ее принадлежность.	С ап..25	Р
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. 37 Место (станция) в пределах железной дороги	С ап..3	Р
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом 288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	С ап..3	Р
	3224	Географический пункт/местоположение Наименование станции. Применяется при невозможности использования кода пункта (станции) или в случае его отсутствия.	С ап..70	Д
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию	С	О
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.	С ап..25	О
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	Д
	3222	Связанный пункт/местоположение номер один Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.	С ап..70	О
Пример:		LOC+17+20100406:37:288:НЕСТЕРОВ ЭКС'		

Сегмент: **DTM** Дата/время/период

Позиция: 0510

Группа: SG9

Уровень: 3

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 1

Цель: Сегмент для определения даты и времени готовности к пересечению границы (отправлению с пограничного пункта).

Примечание: Для условий ОСЖД сегмент следует использовать в целях указания времени готовности к пересечению границы.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД	М	М

Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.

2005	Описатель даты/времени/периода	М an..3	М
	Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.		
	219	Дата/время пересечения границы	
2380	Дата/время/период	С an..35	R
	Значение даты и времени или периода в заданном представлении.		
2379	Описатель формата даты/времени/периода	С an..3	R
	Определение представления даты, даты и времени или периода.		
	203	ССУУММДДННММ	
		Формат даты: С = Век; У = Год; М = Месяц; D = День; Н = Час; М = Минута	

Пример: DTM+219:202207150240:203'

EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-Sg36-Sg37-Sg38

Сегментная группа 35: Подробности об оборудовании

Позиция: 1510
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 999
Цель: Сегментная группа используется для передачи данных о вагонах в отправке.

Обзор сегмента

	<u>Поз. No.</u>	<u>Сегм. Ид.</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	1520	EQD	Подробная информация об оборудовании	М	1	

Сегмент: **EQD** Подробная информация об оборудовании

Позиция: 1520
Группа: SG35
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент предоставляет подробную информацию об оборудовании.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания номера вагона, в котором перевозится отправка. Если отправка размещается в нескольких вагонах, то для описания каждого вагона применяется отдельный сегмент.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ	М an..3	М
		RR Железнодорожный вагон		
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	С	R
	8260	Идентификационный номер оборудования	С an..17	R
		Следует указать идентификационный номер вагона.		
	1131	Описатель кодового перечня	С an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень,	С an..3	R

C224		кодом			
	8155	РАЗМЕР И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ	C		X
8077		Идентификация размера и типа оборудования	C	an..10	X
8249		ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	C	an..3	X
8169		СТАТУС ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	C	an..3	X
		ИНДИКАТОР ЗАПОЛНЕНИЯ, КОДОМ	C	an..3	O
		(См. перечень кодов элемента данных 8169)			
		Используется в том случае, если необходимо указать заполнение транспортного оборудования (вагона) – грузный, порожний			

Пример: EQD+RR+22139380'

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения
Позиция: 1750
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.
Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ	M n..6	M/U
		Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.		
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ	M an..14	M/U
		Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.		

Пример: UNT+9+321123'

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА	M n..6	M/U
		Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.		
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА	M an..14	M/U
		Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.		

Пример: UNZ+1+664436916'

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
О ПРИБЫТИИ ОТПРАВКИ НА СТАНЦИЮ НАЗНАЧЕНИЯ
НА ОСНОВЕ UNSM IFTMAN ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

IFTMAN Электронное сообщение о прибытии отправки на станцию назначения

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Электронное сообщение разработано в целях осуществления международного информационного взаимодействия по слежению за продвижением отправок.

Сообщение IFTMAN предназначено для извещения о прибытии отправки на станцию назначения железнодорожных предприятий, участвующих в перевозочном процессе (см. Памятку ОСЖД/МСЖД О 920-1).

1.2 Функции и применение

Электронное сообщение носит информационный характер и направляется железной дорогой назначения (перевозчиком, выдающим груз) после прибытия отправки на станцию назначения. Применение сообщения и порядок использования информации определяются в прикладном проекте.

1.3 Источники, структура, взаимосвязи

Источником данных для сообщения IFTMAN является база данных Национальной информационной системы (НИС) железнодорожного предприятия, в которой размещается транспортное досье перевозки.

В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение IFTMAN D.97A, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

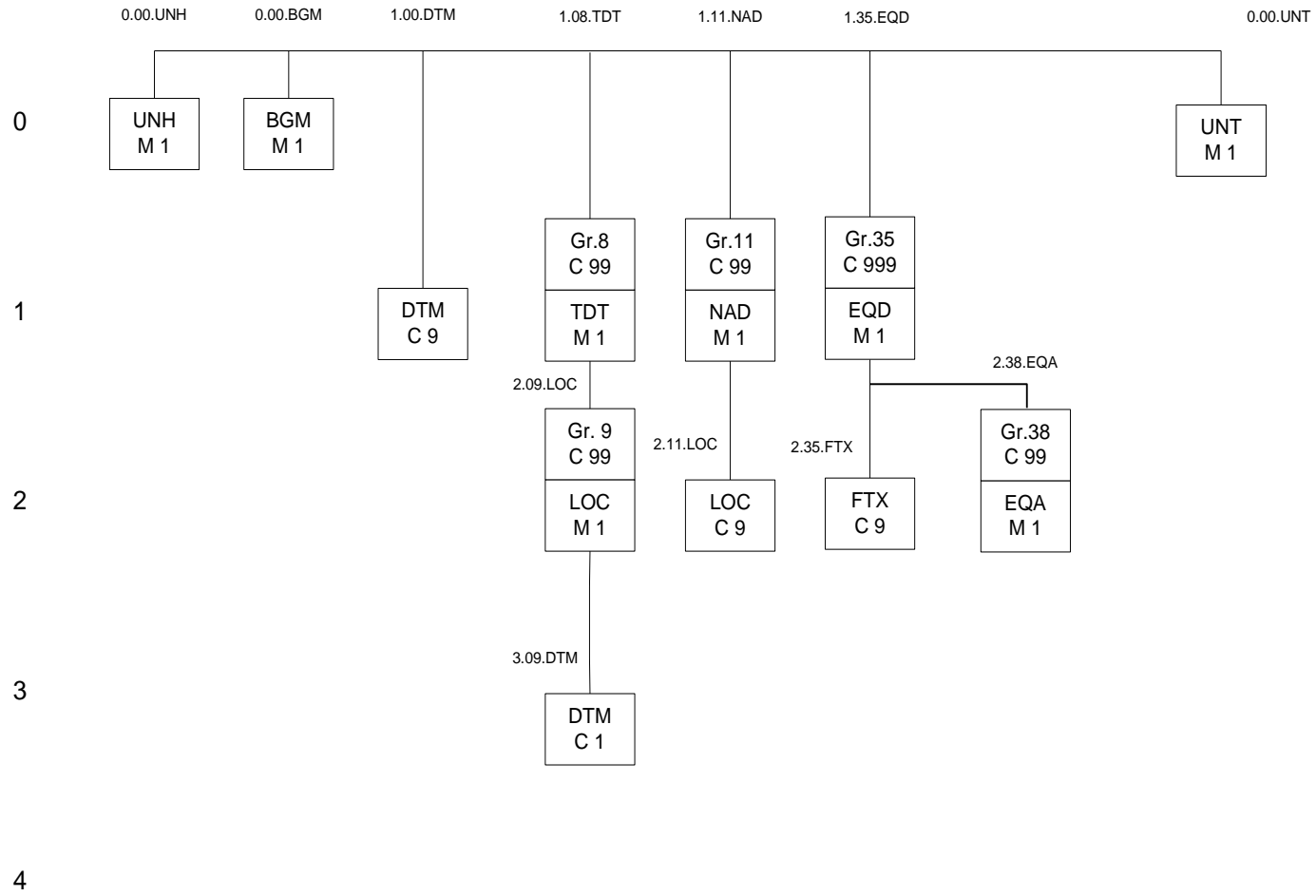
Сообщение связано с сообщением IFTMIN о формировании транспортного досье. Связь осуществляется через номер отправки и дату приема груза к перевозке (дату заключения договора перевозки). Идентифицируется также описание транспортного оборудования (вагонов, контейнеров).

Основу структуры сообщения представляет UNSM IFTMAN в сокращенном виде, которое содержит:

- идентификацию в отношении назначения груза;
- дату и время отражаемого события;
- этап перевозочного процесса;
- место совершения события (железная дорога и станция назначения отправки);
- привязку к транспортному оборудованию.

2. Диаграмма ветвления сообщения IFGMAN

Диаграмма ветвления сообщения IFTMAN



3. Описание сообщения IFTMAN

IFTMAN

Pos. No.	Seg. ID	Name	Base Status	User Status	Max.Use	Group Repeat	Notes and Comments
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use	1		
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use	1		
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use	1		
0050	DTM	Дата/время/период	C		9		
0450		Сегментная группа 8: TDT-DTM-TSR-SG9-SG10	C			99	
0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	Must Use	1		
0490		Сегментная группа 9: LOC-DTM	C			99	
0500	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use	1		
0510	DTM	Дата/время/период	C		1		
0550		Сегментная группа 11: NAD-LOC-MOA-SG12-SG13-SG14-SG15-SG16-SG17	C			99	
0560	NAD	Имя и адрес	M	Must Use	1		
0570	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		9		
1510		Сегментная группа 35: EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-SG36-SG37-SG38	C			999	
1520	EQD	Подробности об оборудовании	M	Must Use	1		
1610	FTX	Свободный текст	C		9		
1730		Сегментная группа 38: EQA-EQN	C			99	
1740	EQA	Прикрепленное оборудование	M	Must Use	1		
1750	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1		
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1		

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мак использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001	0001	ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА UNOA Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (A). UNOY Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (Y). <i>Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.</i> UNOY (ISO 10646-1) позволяет передавать диакритические знаки немецкого, французского языков и китайские иероглифы.	M M а..4	
	0002	Номер версии синтаксиса	M n1	

	1 4		
S002		ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА	M
	0004	Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M an..35
	0007	Квалификатор кода	C an..2
	0008	Обратный адрес	C an..14
S003		ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА	M
	0010	Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M an..35
	0007	Квалификатор кода	C an..2
	0014	Адрес для отправки	C an..14
S004		ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ	M
	0017	Дата <i>ГГММДД</i>	M n6
	0019	Время <i>ЧЧММ</i>	M n4
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M an..14
S005		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ	C
	0022	Справочный номер/пароль получателя	M an..14
	0025	Квалификатор справочного номера/пароля	M an2
0026		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C an..14
0029		КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C a1
0031		ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C n1
0032		ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C an..35
0035		ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.	C n1

Пример: UNB+UNOY:4+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+220707:1048+004436917++IFTMAN_XX++++1'

Сегмент: **UNH** Заголовок сообщения
Позиция: 0010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом для описания сообщения является IFTMAN.
Примечание: Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:
Данные элементов: 0065 IFTMAN 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем	M an..14	M/U
S009		ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	M	M/U
	0065	Идентификатор типа стандартного сообщения Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. <i>IFTMAN</i> Содержание сообщения <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>	M an..6	M/U
	0052	Номер версии сообщения	M an..3	M/U

Номер версии типа сообщения.

	D	Плановая версия справочника UN/EDIFACT		
0054	Номер выпуска сообщения		M an..3	M/U
	Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной элементом (0052).			
	97A	Выпуск 1997 A		
	<i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>			
0051	Код ведущей организации		M an..2	M/U
	Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений.			
	UN	UN/ECE/TRADE/WP.4		
		ЕЭК ООН РГ.4.		
0057	Код, присвоенный ведущей организации		C an..6	R
	Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение.			
	OSJD	ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
0068	ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА		C an..35	X
	Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данными в один бизнес процесс или файл.			
S010	СТАТУС ПЕРЕДАЧИ		C	X
	Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.			
0070	Номер передачи последовательности сообщений		M n..2	X
	Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.			
0073	Указатель первого/последнего сообщения		C a1	X
	Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: C (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.			
Пример:	UNH+175500+IFTMAN:D:97A:UN:OSJD'			

Сегмент: **BGM** Начало сообщения

Позиция: 0020

Группа:

Уровень: 0

Употребление: Обязательный

Мак использование: 1

Цель: Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и функцию сообщения.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства
C002	Наименование ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ	C	R
	1001 Наименование документа/сообщения кодом	C an..3	R
	Идентификация документа/сообщения, выраженная кодом		
	781	Извещение о прибытии	
S106	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ	C	R
	1004 Номер документа/сообщения	C an..35	R
	Справочный номер, назначенный отправляющей стороной.		
	Уникальная идентификация номера отправки.		
	1056 Версия	C an..9	O
	Конкретная ссылка на версию.		

1225

ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ

С an..3

X

- 1 **Аннулирование**
Аннулированный документ
- 4 **Корректировка**
Измененный документ
- 9 **Оригинал-первый экземпляр**
Первоначальная редакция сообщения, подготовленная для обмена

Пример:

BGM+781+1114055+9'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период

Позиция: 0050

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 143 <i>Дата (время) приема груза к перевозке</i>	М an..3	М
	2380	Дата/время/период Значение даты и времени или периода в заданном представлении.	С an..35	R
	2379	Описатель формата даты/времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 <i>ССУУММДДННММ</i> <i>Календарные даты: С = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута</i>	С an..3	R

Пример:

DTM+143:202207111140:203'

TDT-DTM-TSR-SG9-SG10

Сегментная группа 8: Подробная информация о перевозке

Позиция: 0450

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условная (необязательная)

Мах использование: 99

Цель: В сегментной группе указываются данные о транспортной процедуре.

Обзор сегмента

	Поз. No.	Сегм. Ид.	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	1	
	0490		Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения	C		99

Сегмент: **TDT** Подробная информация о перевозке

Позиция: 0460
 Группа: SG8
 Уровень: 1
 Употребление: Обязательный
 Мах использование: 1
 Цель: Сегмент позволяет определить номер поезда и код железной дороги, ответственной за формирование поезда согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
8051	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ СТАДИИ ТРАНСПОРТИРОВКИ	M an..3	M
	<i>20 Основной перевозчик</i>		
8028	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ТРАНСПОРТИРОВКИ	C an..17	O
	На данном уровне указывается номер поезда, в составе которого отправка прибыла на станцию назначения.		
C220	ВИД ТРАНСПОРТА	C	R
	8067 Вид транспорта, кодом	C an..3	R
	<i>2 Железнодорожный транспорт</i>		
C228	ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО		X
	8179 Идентификация типа транспортного средства	C an..8	X
C040	ПЕРЕВОЗЧИК	C	O
	3127 Идентификация перевозчика	C an..17	R
	На данном уровне указывается код железной дороги, ответственной за формирование поезда, согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС.		
	1131 Описатель кодового перечня	C an..3	R
	Идентификация кодового перечня.		
	<i>36 Железнодорожная сеть</i>		
	3055 Агентство, ответственное за кодовый перечень,	C an..3	R
	кодом		
	<i>288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)</i>		

Пример: TDT+20+2920+2++20:36:288'

LOC-DTM Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0490
 Группа: Сегментная группа 8 (Подробная информация о перевозке) Условная (необязательная)
 Уровень: 2
 Употребление: Условная (необязательная)
 Мах использование: 99
 Цель: Сегментная группа идентифицирует данные о доставке груза.

Обзор сегмента

Поз.	Сегм.	Треб.	Мах.	Группа:
<u>Но.</u>	<u>Ид.</u>	<u>Des.</u>	<u>Исп.</u>	<u>Повтор</u>
Must Use	0500 LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	1
	0510 DTM	Дата/время/период	C	1

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0500
Группа: SG8-SG9
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент используется для идентификации станции (пункта) назначения (прибытия).
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях определения станции назначения и при необходимости места разгрузки на станции.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	М an..3	М
		8 Станция назначения		
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	С	R
	3225	Идентификация пункта/местоположения Указываются железная дорога и станция назначения в соответствии с кодом станции из перечня по Памятке ОСЖД О 405.	С an..25	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	R
		37 Железнодорожная станция		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С an..3	R
		288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
	3224	Географический пункт/местоположение Наименование станции.	С an..70	D
		Наименование станции назначения текстом на латыни (транслитерация).		
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	С	X
		Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию		
	3223	Идентификация первого из связанных местоположений	С an..25	X
		Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.		
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С an..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
	3222	Связанный пункт/местоположение номер один Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.	С an..70	X

Пример: LOC+8+20100001:37:288:KALININGRAD-SORT'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0510
Группа: SG9
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для определения даты прибытия на станцию назначения.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент следует использовать для указания даты прибытия отправки на станцию назначения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
-------------------	----------------------	--------------	------------------	--------------------------

C507	ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД	М	М
	Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.		
2005	Описатель даты/времени/периода	М an..3	М
	Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.		
	178	Время прибытия в пункт назначения	
2380	Дата/время/период	С an..35	R
	Значение даты и времени или периода в заданном представлении.		
2379	Описатель формата даты/времени/периода	С an..3	R
	Определение представления даты, даты и времени или периода.		
	203	ССУУММДДННММ	
		<i>Календарные даты: С = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День;</i>	
		<i>H = Час; M = Минута</i>	

Пример: DTM+178:202205111000:203'

NAD-LOC-MOA-Sg12-Sg13-Sg14-Sg15-Sg16-Sg17

Сегментная группа 11: Имя и адрес

Позиция:	0550
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	Группа сегментов идентифицирует участников, ссылки на их взаимосвязи, размещение и контакты, необходимые документы и счета, по которым осуществляет оплату партнер.

Обзор сегмента

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	0570	NAD	Имя и адрес	M	1	
	0580	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C	9	

Сегмент: **NAD** Имя и адрес

Позиция:	0560 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG11
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент идентифицирует имя участника перевозки, осуществляющего перевозку груза.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент применяется в целях описания сведений о перевозчике.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ	М an..3	M/U
		Код, придающий определенное значение стороне.		
		СА		
		Перевозчик		
		<i>Участник, предпринимающий и выполняющий перевозку между указанными пунктами.</i>		
C082		ДЕТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОРОНЫ	С	O
		Идентификация стороны сделки по коду.		
	3039	Идентификация стороны	М an..35	M/U
		Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке.		

На данном уровне указывается код перевозчика согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС.			
1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
	Идентификация кодового перечня.		
	Z13	4-значный код ж.д. предприятия (код RICS в соответствии с Памяткой ОСЖД/МСЖД О 920-1)	
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	M/U
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
C058	НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС	C	X
	Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.		
3124	Наименование и адрес	M an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.		
3124	Наименование и адрес	C an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.		
3124	Наименование и адрес	C an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.		
3124	Наименование и адрес	C an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.		
3124	Наименование и адрес	C an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.		
C080	НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ	C	R
	Идентификация наименования стороны сделки. Наименование стороны может быть форматированным.		
3036	Наименование стороны	M an..35	M/U
	Наименование стороны, участвующей в сделке.		
На данном уровне указывается сокращенное наименование перевозчика согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС.			
3036	Наименование стороны	C an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.		
3036	Наименование стороны	C an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.		
3036	Наименование стороны	C an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.		
3036	Наименование стороны	C an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.		
3045	Формат наименования стороны, кодом	C an..3	X
	Определение представления наименования стороны.		
C059	УЛИЦА	C	R
	Улица и/или номер/бюкс почтового отделения в структурированном адресе.		
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	M an..35	M/U
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.		
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.		
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.		
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.		
3164	НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА	C an..35	R
	Наименование города (город, деревня) для адреса.		
3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ	C an..9	O
	Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.		
3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА	C an..9	O
	Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.		
3207	СТРАНА, КОДОМ	C an..3	O
	Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.		

Пример:

NAD+CA+0020:Z13++ОАО "РЖД"

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0570

Группа: SG11

Уровень: 2

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент используется для индикации местоположения, где будет осуществлено определенное действие.

Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется для указания начала и конца участка пути, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	М ап..3	М/У
		32 <i>Начало участка сбора платежа</i> <i>Начало участка, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.</i>		
		56 <i>Окончание участка сбора платежа</i> <i>Конец участка, по которому перевозчик осуществляет перевозку, и за который производится расчет провозных платежей.</i>		
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	С	R
	3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация кода или наименования пункта/местоположения.	С ап..25	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	X
		37 <i>Железнодорожная станция</i>		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	D
		288 <i>ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)</i>		
	3224	Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164. Наименование станций начала/окончания участка сбора платежа текстом на латыни (транслитерация).	С ап..70	O
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию.	С	O
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.	С ап..25	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	D
	3222	Связанный пункт/местоположение номер один Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.	С ап..70	O
C553		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.	С	X
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	С ап..25	X

		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.			
1131		Описатель кодового перечня	C	an..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
3055		Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
3232		Второй из связанных пунктов/местоположений	C	an..70	X
		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.			
5479		СВЯЗЬ, КОДОМ	C	an..3	X
		Указание связи между сегментами.			

Примеры:

LOC+32+24120202:37:288:KYANA EKS'
 LOC+56+24124400:37:288:KIBARTAY EKS'

EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-Sg36-Sg37-Sg38

Сегментная группа 35: Данные о транспортном оборудовании

Позиция: 1510
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 999
Цель: В сегментной группе передаются данные о транспортном оборудовании.

Обзор сегмента

	Поз. No.	Сегм. Ид.	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1520	EQD	Подробная информация об оборудовании	M	1	

Сегмент: **EQD** Подробная информация об оборудовании

Позиция: 1520
Группа: SG35
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Предоставляет подробную информацию о вагонах.
Примечание: Сегмент используется для указания номера вагона, в котором перевозится отправка. Если отправка размещается в нескольких вагонах, то для описания каждого вагона в составе групповой отправки применяется отдельный сегмент.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ RR Железнодорожный вагон	M an..3	M
		Указывается в зависимости от вида транспортного оборудования, в который погружена отправка (железнодорожный вагон или контейнер).		
C237	8260	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Идентификационный номер оборудования	C an..17	R
		Следует указать номер вагона.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	R

C224		РАЗМЕР И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ	C		X
	8155	Идентификация размера и типа оборудования	C	an..10	X
8077		ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	C	an..3	X
8249		СТАТУС ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	C	an..3	X

На этом уровне указывается статус вагона.

6	<i>Статус вагона, в который загрузили груз при операции замена вагона в пути следования</i>
7	<i>Вагон отцеплен (заполняется в случае отцепки вагона от групповой или маршрутной отправки)</i>

Пример:

EQD+RR+59640805+++7'

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	1610
Группа:	SG35
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения обработанной дополнительной информации об оборудовании.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях описания: - номера вагона при отправлении со станции отправления; - номера вагона до повторной перегрузки при смене колеи или перестановке вагонов на тележки другой ширины колеи; - номера вагона, из которого перегружен груз; - статуса вагона.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста. <i>AAM Номер вагона, из которого перегружен груз</i> <i>ZR1 Номер вагона при отправлении со станции отправления</i> <i>ZR2 Номер вагона до повторной перегрузки при смене колеи или перестановке вагонов на тележки другой ширины колеи</i>	M an..3	M/U
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	C an..3	X
C107		ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.	C	O
4441		Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме. В элементе данных 4441 рекомендуется указывать номер вагона при отправлении/из которого перегружен груз/до повторной перегрузки; код статуса вагона.	M an..17	M/U
1131		Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. На этом уровне указывается статус вагона.	C an..3	X
3055		Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	M/U
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст; от одной до пяти строк.	C	X
4440		Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	M an..70	X
4440		Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	X
4440		Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	X
4440		Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	X

	4440	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации. Свободный текст	C an..70	X
3453		Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации. ЯЗЫК, КОДОМ	C an..3	X
<u>Примеры:</u>		FTX+AAM++94215308:13' FTX+ZR1++76428879:6' FTX+ZR2++56734478:7'		

EQA-EQN Сегментная группа 38: Прикрепленное оборудование

Позиция:	1720
Группа:	Сегментная группа 35 (Подробности об оборудовании) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	Группа сегментов для определения прикрепленного оборудования и соответствующих номеров его частей.

Обзор сегмента

Поз. №	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1730	EQA Прикрепленное оборудование	M	1	

Сегмент: **EQA** Прикрепленное оборудование

Позиция:	1730 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG35-SG38
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для идентификации прикрепленного оборудования.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент применяется в целях передачи номера ИТЕ.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. CN Контейнер	M an..3	M/U
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	C	O
8260		Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры, которые идентифицируют оборудование, например, контейнер.	C an..17	M/U
1131		Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
3055		Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	O
3207		Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	C an..3	X

Пример: EQA+CN+TKRU3118542'

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения
Позиция: 1750
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.
Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/У
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/У
Пример:		UNT+9+175500'		

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/У
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/У
Пример:		UNZ+1+664436917'		

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
ПОДТВЕРЖДЕНИЯ/ОТКАЗА
НА ОСНОВЕ UNSM CONTRL ВЕРСИИ 89.2 UNTDID**

CONTRL Электронное сообщение подтверждения/отказа

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Сообщение CONTRL предназначено для извещения железнодорожных предприятий, участвующих в перевозочном процессе, о получении исходных электронных сообщений и наличии/отсутствии в них синтаксических ошибок.

1.2 Функции и применение

Электронное сообщение является служебным, носит информационный характер и направляется железной дорогой получателем исходного сообщения в момент его получения. Сообщение CONTRL формируется в автоматическом режиме информационной системой получателя исходного сообщения. Применение сообщения и порядок использования информации определяются в прикладном проекте.

1.3 Источники, структура, взаимосвязи

В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение CONTRL 89.2, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

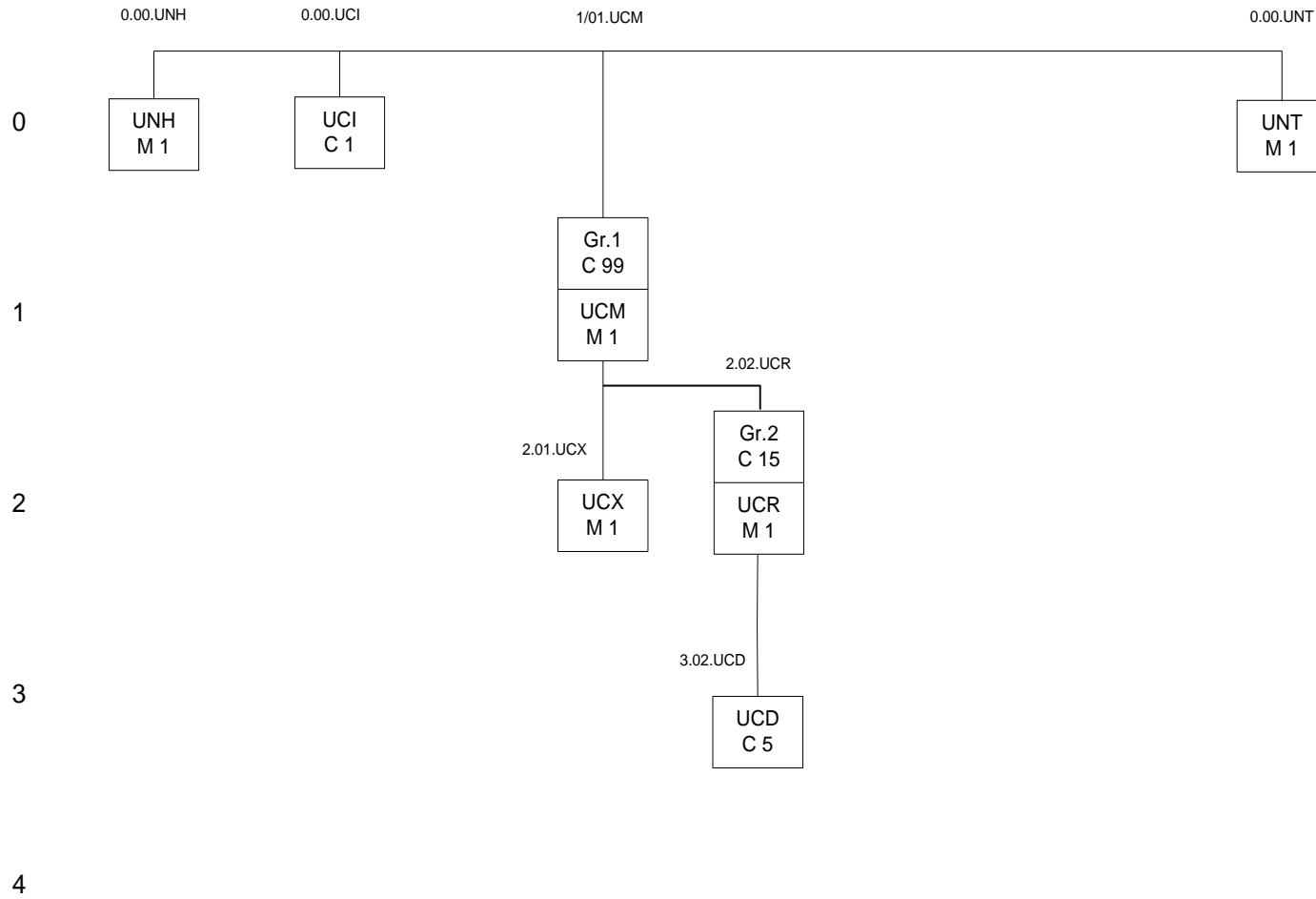
Каждое отправленное сообщение подтверждается электронным сообщением CONTRL, которое отправляет получатель обмена в ответ на исходное сообщение. Сообщение CONTRL соответствует синтаксическим правилам стандарта EDIFACT. Оно содержит сегменты UNB и UNZ, характеризующие начало и окончание обмена, и сегменты UNH и UNT, идентифицирующие начало и окончание сообщения.

В случае осуществления безошибочного обмена сообщение CONTRL будет содержать следующие сегменты: UNB, UNH, UCI, UNT и UNZ.

В случае наличия в обмене ошибок сообщение будет выглядеть следующим образом (пример): железная дорога получила 50 сообщений в обмене, 5 из которых являются ошибочными. Сегмент UCI указывает на то, что ошибки обнаружены, сегмент UCM повторится 5 раз, определяя, в каком сегменте и элементе данных содержится ошибка, и идентифицируя ее тип.

2. Диаграмма ветвления сообщения CONTRL

Диаграмма ветвления сообщения CONTRL



3. Описание сообщения CTRL

CONTRL

Seg. ID	Name	Base Status	User Status	Max.Use	Group Repeat	Notes and Comments
UNB	Заголовок обмена	M	Must Use	1		
UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use	1		
UCI	Ответ на обмен	C		1		
Сегментная группа 1: UCM-UCX		C			99	
UCM	Сообщение ответ	M	Must Use	1		
UCX	Уровень действия сообщения и ошибка	M	Must Use	1		
Сегментная группа 2: UCR-UCD		C			15	
UCR	Указание ошибки сегмента	M	Must Use	1		
UCD	Указание ошибки элемента данных	C		5		
UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1		
UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1		

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Max использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001		ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА	M	
	0001	Идентификатор синтаксиса UNOA Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (A).	M	a4
	0002	Номер версии синтаксиса 1	M	n1
S002		ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0004	Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M	an..35
	0007	Квалификатор кода	C	an..2
	0008	Обратный адрес	C	an..14
S003		ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0010	Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M	an..35
	0007	Квалификатор кода	C	an..2
	0014	Адрес для отправки	C	an..14
S004		ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ	M	
	0017	Дата ГГММДД	M	n6
	0019	Время ЧЧММ	M	n4
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M	an..14
S005		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ	C	
	0022	Справочный номер/пароль получателя	M	an..14
	0025	Квалификатор справочного номера/пароля	M	an2
0026		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C	an..14
0029		КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C	a1
0031		ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C	n1

0032 ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО С an..35

0035 ОБМЕНУ ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ С n1

Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.

Пример: UNB+UNOA:1+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+030218:1048+RTR690++CONTRL001++++1'

Сегмент: **UNH** Заголовок сообщения

Позиция: 0010

Группа:

Уровень: 0

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом сообщения для его описания является CONTRL.

Примечание: Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:

Данные элементов: 0065 CONTRL 0052 1 0054 1 0051 UN 0057 EDIFER

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем.	М an..14	M/U
S009		ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	М	M/U
	0065	Идентификатор типа стандартного сообщения Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. CONTRL <i>Содержание сообщения</i> <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>	М an..6	M/U
	0052	Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения. 1	М n..3	M/U
	0054	Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной элементом (0052). 1	С n..3	R
	0051	Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений. UN <i>UN/ECE/TRADE/WP.4</i> <i>ЕЭК ООН РГ.4.</i>	С an..2	R
	0057	Код, присвоенный ведущей организации Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение. EDIFER	С an..6	R
0068		ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данных в один бизнес процесс или файл.	С an..35	X
S010		СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	С	X
	0070	Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	М n..2	X
	0073	Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: С (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	С a1	X

Пример: UNH+02131611149723+CONTRL:1:1:UN:EDIFER'

Сегмент: **UCI** Ответ на обмен
Позиция: 0020
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 1
Цель: Идентификация ответа на полученное исходное сообщение обмена, указание предпринятого действия (подтверждение или отказ) и типа ошибки.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S002		ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0004	Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M	an..35
	0007	Квалификатор кода	C	an..4
	0008	Обратный адрес	C	an..14
S003		ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0010	Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M	an..35
	0007	Квалификатор кода	C	an..4
	0014	Адрес для отправки	C	an..14
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА	M	an..14
		Контрольный номер настоящего обмена (UNB)		
0083		КОД ДЕЙСТВИЯ	M	an..2
	1	<i>Подтверждено (этот уровень и все нижние уровни) – обмен произведен без ошибок</i>		
	2	<i>Подтверждено– ошибки определены и отражены – (в обмене)</i>		
0085		КОД ОШИБКИ	C	n..2
Пример:		UCI+RECEIVER::HOST+SENDER::HOST+7221+2'		

UCM-UCX Сегментная группа 1: Сообщение ответ

Позиция: 0030
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Сегментная группа определяет сообщение в исходном обмене и указание предпринятого действия.

Обзор сегмента

Поз. No.	Сегм. Ид.	Наименование	Треб.	Мах.	Группа:
			Des.	Исп.	Повтор
Must Use	UCM	Сообщение ответ	M	1	
	UCX	Уровень действия сообщения и ошибка	M	1	
		Сегментная группа 2: Указание ошибки сегмента	C		15

UCM Сообщение ответ

Позиция: 0040
Группа: SG1
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Идентификация сообщения в исходном обмене и указание предпринятого действия, например, подтверждение или отказ, а также типа ошибки.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S012		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ИСХОДНОГО СООБЩЕНИЯ	М	
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем (UNH).	М	ан..14
	0068	Ссылка общего доступа	С	ан..35
S009		ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	М	
	0065	Идентификатор типа стандартного сообщения Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. <i>IFTMIN Накладная</i> <i>INVOIC Коммерческий счет</i>	М	ан..6
	0052	Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения. <i>D Плановая версия справочника UN/EDIFACT</i>	М	п..3
	0054	Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной элементом (0052). <i>97A Выпуск 1997 - А</i> <i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>	С	п..3
	0051	Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений. <i>UN UN/ECE/TRADE/WP.4</i> <i>ЕЭК ООН РГ.4.</i>	С	ан..2
	0057	Код, присвоенный ведущей организацией Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение. <i>OSJD ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)</i>	С	ан..6
Пример:		UCM+02131611149723+IFTMIN:D:97A:UN:OSJD'		

Сегмент: **UCX** Уровень действия сообщения и ошибка

Позиция: 0050

Группа: SG1

Уровень: 2

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Определение на основе уровня сообщения предпринятых действий и, применимо к этому, типа ошибки.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0083		КОД ДЕЙСТВИЯ 1 <i>Подтверждено (этот уровень и все нижние уровни) – сообщение передано без ошибок</i>	М	ан..2
		2 <i>Подтверждено– ошибки определены и отражены в сообщении</i>		
0085		КОД ОШИБКИ 3 <i>Версия сообщения не поддерживается</i> <i>Заголовок (UNH) исходного сообщения неверен</i> 5 <i>Ошибка в окончании сообщения</i> <i>Количество сегментов (UNT) в исходном сообщении неверно</i> 6 <i>Сегмент данных отсутствует/недействителен</i> <i>Уведомление о том, что сегмент данных отсутствует, содержит неверные данные или не может быть обработан по любой другой причине.</i>	С	п..2

Пример: UCX+2+6'

UCR-UCD Сегментная группа 2: Указание ошибки сегмента

Позиция: 0060
Группа: Сегментная группа 1 (Сообщение ответ) Условная (необязательная)
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 15
Цель: Сегментная группа определяет ошибки и их местонахождение.

Обзор сегмента

	Поз.	Сегм.	<u>Наименование</u>	Треб.	Мах.	Группа:
	<u>No.</u>	<u>Ид.</u>		<u>Des.</u>	<u>Исп.</u>	<u>Повтор</u>
Must Use		UCR	Сообщение ответ	M	1	
		UCD	Уровень действия сообщения и ошибка	C	5	

Сегмент: **UCR** Указание ошибки сегмента

Позиция: 0070
Группа: SG1-SG2
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Определение, в каком сегменте содержится ошибка, и идентификация ее типа.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	<u>Наименование</u>	База	Пользователь
			<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
<u>Элемент</u> 0096	<u>Элемент</u>	ПОЗИЦИЯ СЕГМЕНТА В СООБЩЕНИИ Позиция ошибочного сегмента в сообщении.	M	n..5
0085		КОД ОШИБКИ	C	n..2
<u>Пример:</u>		UCR+105+6'		

Сегмент: **UCD** Указание ошибки элемента данных

Позиция: 0080
Группа: SG2
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 5
Цель: Определение, в каком элементе данных содержится ошибка, и идентификация ее типа.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	<u>Наименование</u>	База	Пользователь
			<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
<u>Элемент</u> S011	<u>Элемент</u>	ПОЗИЦИЯ ЭЛЕМЕНТА ДАННЫХ	M	
	0098	Ошибочные простые и составные элементы данных Последующий номер ошибочного элемента данных в сегменте.	M	n..3
	0104	Ошибочная позиция составного элемента данных Последующий номер ошибочного простого элемента данных в составном элементе.	C	n..3
0085		КОД ОШИБКИ	C	n..2

- 6 **Сегмент данных отсутствует/недействителен**
Уведомление о том, что сегмент данных отсутствует, содержит неверные данные или не может быть обработан по любой другой причине.
- 12 **Неверное значение**
Уведомление о том, что значение простого элемента данных, составного элемента данных или компонентного элемента данных не соответствует согласованной спецификации.

Пример: UCD+5:1+12'

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения
Позиция: 0090
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.
Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/У
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/У

Пример: UNT+7+02131611149723'

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/У
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в с элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/У

Пример: UNZ+1+RTR690'

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
О ТАМОЖЕННОЙ ДЕКЛАРАЦИИ
НА ОСНОВЕ UNSM CUSDEC ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

CUSDEC Электронное сообщение о таможенной декларации

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Электронное сообщение предназначено для предварительной передачи данных о таможенной декларации в международном сообщении между железными дорогами.

1.2 Функции и применение

Сообщение CUSDEC - «О таможенной декларации» позволяет предоставить предварительную информацию о грузах/товарах и транспортных средствах до пересечения ими таможенной границы, предназначенную для использования в таможенных органах с целью оформления прибытия товаров и транспортных средств. Сообщение оформляется на станции железной дороги сдачи в адрес железной дороги приема с целью передачи сведений о прилагаемых документах в отправке и о составе сборных грузов. Данная информация в дальнейшем будет передана в таможенные органы для уточнения предварительных сведений накладной.

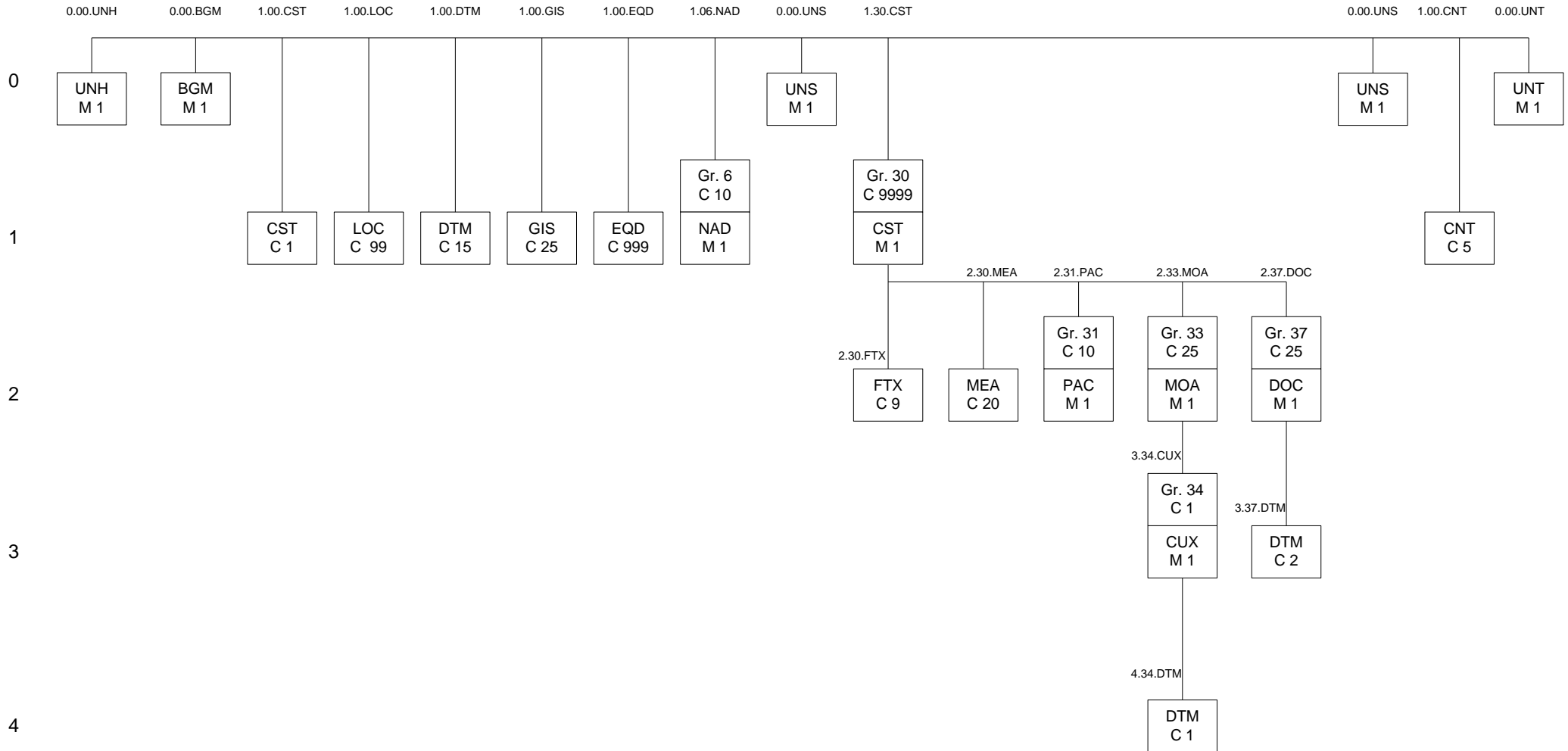
Это позволит своевременно подготовить ресурсы и средства для обработки подвижного состава и груза, выполнения операций с перевозочными документами и осуществления таможенных процедур. Результатом может стать сокращение продолжительности процесса пересечения границы и повышение эффективности этих процедур.

1.3 Источники, структура, взаимосвязи

В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение CUSDEC D.97A, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

2. Диаграмма ветвления сообщения CUSDEC

Диаграмма ветвления сообщения CUSDEC



CUSDEC

<u>Pos. No.</u>	<u>Seg. ID</u>	<u>Name</u>	<u>Base Status</u>	<u>User Status</u>	<u>Max.Use</u>	<u>Group Repeat</u>	<u>Notes and Comments</u>
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use		1	
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use		1	
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use		1	
0030	CST	Таможенный статус груза	C			1	
0040	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C			99	
0050	DTM	Дата/время/период	C			15	
0060	GIS	Основной индикатор	C			25	
0090	EQD	Подробности об оборудовании	C			999	
0270		Сегментная группа 6: NAD-RFF-CTA-COM	C				10
0280	NAD	Имя и адрес	M	Must Use		1	
	UNS	Контроль раздела	M	Must Use		1	
1210		Сегментная группа 30: CST-FTX-LOC-DTM-MEA-NAD-TDT-SG31-SG33-SG35-SG37-SG38-SG39-SG40-SG41-SG42-SG44	C				9999
1220	CST	Таможенный статус груза	M	Must Use		1	
1230	FTX	Свободный текст	C			9	
1260	MEA	Измерения	C			20	
1290		Сегментная группа 31: PAC-SG32	C				10
1300	PAC	Упаковка	M	Must Use		1	
1340		Сегментная группа 33: MOA-SG34	C				25
1350	MOA	Денежная сумма	M	Must Use		1	
1360		Сегментная группа 34: CUX-DTM	C				1
1370	CUX	Валюты	M	Must Use		1	
1380	DTM	Дата/время/период	C			1	
1470		Сегментная группа 37: DOC-DTM-LOC-NAD	C				25
1480	DOC	Подробная информация о документе	M	Must Use		1	
1490	DTM	Дата/время/период	C			2	
	UNS	Контроль раздела	M	Must Use		1	
1930	CNT	Контроль значения	C			5	
2010	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use		1	
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use		1	

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мак использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001	0001	ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА Идентификатор синтаксиса UNOA Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (A). <i>Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.</i>	M M a..4	
	0002	Номер версии синтаксиса 1	M n1	
S002	0004	ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0008	Обратный адрес	C an..14	
S003	0010	ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0014	Адрес для отправки	C an..14	
S004	0017	ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ Дата ГГММДД	M M n6	
	0019	Время ЧЧММ	M n4	
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M an..14	
S005		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ	C	
	0022	Справочный номер/пароль получателя	M an..14	
	0025	Квалификатор справочного номера/пароля	M an2	
0026		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C an..14	
0029		КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C a1	
0031		ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C n1	
0032		ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C an..35	
0035		ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.	C n1	

Пример: UNB+UNOA:1+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+170218:1048+004436919++CUSDEC_XX++++1'

Сегмент: **UNH** Заголовок сообщения
Позиция: 0010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом для описания сообщения является CUSDEC.
Примечание: Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:
Данные элементов: 0065 CUSDEC 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	База Свойства	Пользователь Свойства
0062	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем	М an..14	M/U
S009	ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	М	M/U
0065	Идентификатор типа стандартного сообщения Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. CUSDEC Содержание сообщения <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>	М an..6	M/U
0052	Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения. D Плановая версия справочника UN/EDIFACT	М an..3	M/U
0054	Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной в элементе данных 0052. 97A Выпуск 1997 – А <i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>	М an..3	M/U
0051	Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений. UN UN/ECE/TRADE/WP.4 ЕЭК ООН РГ.4.	М an..2	M/U
0057	Код, присвоенный ведущей организации. Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение. OSJD ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	С an..6	R
0068	ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данных в один бизнес процесс или файл.	С an..35	X
S010	СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	С	X
0070	Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	М n..2	X
0073	Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: С (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	С a1	X
Пример:	UNH+722323+CUSDEC:D:97A:UN:OSJD'		

Сегмент: **BGM** Начало сообщения
Позиция: 0020
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и тип сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ Определяется тип и номер сообщения/документа кодом или наименованием. Предпочтителен код.	C	R
	1001	Наименование документа/сообщения кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. 914 Таможенная декларация	C an..3	O
	1131	Описание кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
	1000	Наименование документа/сообщения Описание доступным языком функции документа/сообщения. Используется, когда кода элемента 1001 недостаточно.	C an..35	X
C106		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ Документ/сообщение определяется с помощью его номера и, возможно, его версии или изменения (номера).	C	R
	1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной. Номер передаточной ведомости на грузовые вагоны.	C an..35	R
	1056	Версия Для объявления этой конкретной версии или имени объекта.	C an..9	X
	1060	Изменение номера Для представления изменяемого номера.	C an..6	X
1225		ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий функцию сообщения. 1 Аннулирование 4 Корректировка 5 Замена <i>Сообщение, заменяющее предыдущее</i> 9 Оригинал-первый экземпляр <i>Первоначальная редакция сообщения, подготовленная для обмена</i>	C an..3	R
4343		ТИП ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий тип требуемого подтверждения. <i>Такой код используют, если прикладной задачей (технологией) определяется подтверждение обусловленным образом. Для этого необходима соответствующая таблица кодификаторов.</i>	C an..3	X

Пример: BGM+914+722322+9'

Сегмент:	CST Таможенный статус груза
Позиция:	0030
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условный (необязательный)
Мак использование:	1
Цель:	Сегмент применяется для указания таможенного статуса груза.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
1496		НОМЕР ПОЗИЦИИ ГРУЗА Порядковый номер, отличающий каждую отдельную запись позиции груза для партии товаров, содержащиеся в одном документе/декларации.	C п..5	R
C246		ТАМОЖЕННЫЙ КОД ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ Таможенная идентификация товара.	C	R
	7361	Код документа/сообщения Код таможенной идентификации товара.	M ап..18	M/U
	1131	Номер таможенного разрешения. Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C ап..3	R
	3055	148 Таможенное разрешение Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C ап..3	X
C246		ТАМОЖЕННЫЙ КОД ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ Таможенная идентификация товара.	C	R
	7361	Номер документа/сообщения Код таможенной идентификации товара.	M ап..18	M/U
	1131	Описание кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C ап..3	R
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C ап..3	X
C246		ТАМОЖЕННЫЙ КОД ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ Таможенная идентификация товара.	C	X
	7361	Номер документа/сообщения Код таможенной идентификации товара.	M ап..18	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C ап..3	X
C246		ТАМОЖЕННЫЙ КОД ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ Таможенная идентификация товара.	C	X
	7361	Номер документа/сообщения Код таможенной идентификации товара.	M ап..18	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C ап..3	X
C246		ТАМОЖЕННЫЙ КОД ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ Таможенная идентификация товара.	C	X

7361	Номер документа/сообщения Код таможенной идентификации товара.	М	ап..18	M/U
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С	ап..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С	ап..3	X

Пример:

CST++12345678:148'

Сегмент:	LOC Идентификация пункта/местоположения
Позиция:	0040
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	99
Цель:	Сегмент используется для идентификации местоположения: места зарождения отправки, места назначения, остановки и т.п., связанных с этим участком перевозки.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	М ап..3	M/U
		28 Страна назначения груза		
		35 Страна отправления груза		
		42 Выпускающая таможня		
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	С	R
	3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города.	С ап..25	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	R
		162 Идентификация страны		
		113 Идентификация таможни		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	D
		5 ISO		
	3224	Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164.	С ап..70	R
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию	С	X
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.	С ап..25	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	X
	3222	Связанный пункт/местоположение номер один Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.	С ап..70	X
C553		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	С	X

	Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.
3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений С ап..25 X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.
1131	Описатель кодового перечня С ап..3 X
	Идентификация кодового перечня.
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом С ап..3 X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.
3232	Второй из связанных пунктов/местоположений С ап..70 X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.
5479	СВЯЗЬ, КОДОМ С ап..3 X
	Указание связи между сегментами.

Пример: LOC+28+RU:162:5'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
 Позиция: 0050
 Группа:
 Уровень: 1
 Употребление: Условный (необязательный)
 Мах использование: 15
 Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения целиком, например, дата и время составления документа.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C507	ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/У
2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.	М ап..3	М/У
	137 <i>Дата (время) составления сообщения (документа)</i>		
2380	Дата/время/период Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.	С ап..35	Р
2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода.	С ап..3	Р
	203 ССУУММДДННММ <i>Календарные даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута</i>		
	102 ССУУММДД <i>Календарные даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День</i>		

Пример: DTM+137:20220501:102'

Сегмент: **GIS** Основной индикатор
 Позиция: 0060
 Группа:
 Уровень: 1
 Употребление: Условный (необязательный)
 Мах использование: 25
 Цель: Сегмент для передачи индикатора обработки.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
--------	-----------	------	--------------

<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C529		ИНДИКАТОР ОБРАБОТКИ	М	М/U
	7365	Индикатор обработки, кодом Код, указывающий определенное значение.	М ап..3	М/U
		22 Экспорт – тип таможенной декларации		
		23 Импорт – тип таможенной декларации		
		24 Транзит – тип таможенной декларации		
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	R
		105 Тип таможенной декларации		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	R
	7187	Идентификация типа обработки	С ап..17	R

Пример:

GIS+24:105'

Сегмент:	EQD Подробности об оборудовании
Позиция:	0090
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	999
Цель:	Сегмент для определения оборудования, его размера и типа, используемого при транспортировке.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u>	<u>Компонент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u>	<u>Пользователь</u>
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>		<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования.	М ап..3	М/U
		CN Контейнер		
		RR Железнодорожный вагон		
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	С	O
	8260	Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры, которые идентифицируют оборудование, например, номер контейнера.	С ап..17	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	X
	3207	Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	С ап..3	X
C224		РАЗМЕР И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ Код и/или наименование, идентифицирующие размер и тип оборудования, используемого при транспортировке. Предпочтителен код.	С	X
	8155	Идентификация размера и типа оборудования Кодированное описание размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места.	С ап..10	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	X

8154	Размер и тип оборудования Описание текстом размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места.	C	an..35	X
8077	ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ Для указания стороны, являющейся поставщиком оборудования.	C	an..3	X
8249	СТАТУС ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ Указание действия, относящегося к оборудованию.	C	an..3	X
8169	ИНДИКАТОР ЗАПОЛНЕНИЯ, КОДОМ Указание степени заполненности или незаполненности оборудования.	C	an..3	O

Пример: EQD+RR+22222222'

NAD-RFF-СТА-COM Сегментная группа 6: Имя и адрес

Позиция: 0270
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 10
Цель: Группа сегментов идентифицирует стороны, относящиеся ко всему сообщению в целом. Например, импортер, основной грузополучатель и т.п.

Обзор сегмента

Поз. <u>№.</u>	Сегм. <u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб.</u> <u>Des.</u>	<u>Мах.</u> <u>Исп.</u>	<u>Группа:</u> <u>Повтор</u>
Must Use	0280	NAD	Имя и адрес	M	1

Сегмент: **NAD** Имя и адрес

Позиция: 0280 (Ключевой сегмент)
Группа: SG6
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент идентифицирует имя участника, его адрес и фамилию.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне. <i>CN Грузополучатель</i> <i>CZ Грузоотправитель</i> <i>CA Перевозчик</i> <i>DT Декларант</i>	M an..3	M/U
C082		ДЕТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОРОНЫ Идентификация стороны сделки по коду.	C	O
	3039	Идентификация стороны Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке.	M an..35	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	X
C058		НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.	C	X
	3124	Наименование и адрес	M an..35	X

	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
C080	НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ	C		R
	Идентификация наименования стороны сделки. Наименование стороны может быть форматированным.			
3036	Наименование стороны	M	an..35	M/U
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3045	Формат наименования стороны, кодом	C	an..3	X
	Определение представления наименования стороны.			
C059	УЛИЦА	C		R
	Улица и/или номер/бюкс почтового отделения в структурированном адресе.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	M	an..35	M/U
	Улица и номер упрощенным языком, или номер бюкса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер упрощенным языком, или номер бюкса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер упрощенным языком, или номер бюкса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер упрощенным языком, или номер бюкса почтового отделения.			
3164	НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА	C	an..35	O
3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ	C	an..9	O
	Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.			
3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА	C	an..9	O
	Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.			
3207	СТРАНА, КОДОМ	C	an..3	O
	Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.			

Пример:

NAD+CN+1234567890++НАИМЕНОВАНИЕ+АДРЕС++++RU'

Сегмент: **UNS** Контроль раздела

Позиция:

Группа:

Уровень: 0

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Служебный сегмент для определения начала раздела детальной информации.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
-------------------	----------------------	--------------	------------------	--------------------------

0081

ИДЕНТИФИКАЦИЯ РАЗДЕЛА

M a1

M/U

Код, идентифицирующий раздел с определенной информацией.

D**Раздел детальной информации****Пример:**

UNS+D'

CST-FTX-LOC-DTM-MEA-NAD-TDT-Sg31-Sg33-Sg35-Sg37-Sg38-Sg39-Sg40-Sg41-Sg42-Sg44

Сегментная группа 30: Таможенный статус груза

Позиция: 1210
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использовании: 9999
Цель: Группа сегментов идентифицирует детализированную информацию по отдельному таможенному отделению/пункту.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб.	Мах.	Группа:
				Des.	Исп.	Повтор
Must Use	1220	CST	Таможенный статус грузов	M	1	
	1230	FTX	Свободный текст	C	9	
	1260	MEA	Измерения	C	20	
	1290		Сегментная группа 31: Упаковка	C		10
	1340		Сегментная группа 33: Денежная сумма	C		25
	1470		Сегментная группа 37: Подробная информация о документе	C		25

Сегмент: **CST** Таможенный статус груза

Позиция: 1220
Группа: SG30
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент применяется для указания кода груза.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
1496		НОМЕР ПОЗИЦИИ ГРУЗА Порядковый номер, отличающий каждую отдельную запись позиции груза для партии товаров, содержащейся в одном документе/декларации.	C n..5	R
C246		КОД ТОВАРА Идентификация товара.	C	R
	7361	Код товара Код идентификации товара. Передается код ТНВЭД товара.	M an..18	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	R
	3055	57 Код продукта Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X

C246	КОД ТОВАРА Идентификация товара.	C		X
7361	Номер документа/сообщения Код идентификации товара.	M	an..18	M/U
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	X
C246	КОД ТОВАРА Идентификация товара.	C		X
7361	Номер документа/сообщения Код идентификации товара.	M	an..18	M/U
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	X
C246	КОД ТОВАРА Идентификация товара.	C		X
7361	Номер документа/сообщения Код идентификации товара.	M	an..18	M/U
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	X
C246	КОД ТОВАРА Идентификация товара.	C		X
7361	Номер документа/сообщения Код идентификации товара.	M	an..18	M/U
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	X

Пример:

CST+1+701092:57'

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	1230
Группа:	SG30
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент используется для текстового описания товара.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста. AAA Описание товаров <i>Описание груза понятным языком, достаточное для его идентификации на уровне, необходимом для целей выполнения банковских, таможенных, статистических и транспортных операций, исключая детальную информацию(родовой термин).</i>	M an..3	M/U
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий обработку текста.	C an..3	X

C107	ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА	C		X
	Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.			
4441	Свободный текст, кодом	M	an..17	X
	Свободный текст в закодированной форме.			
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
C108	СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ	C		R
	Свободный текст, пять строк по 70 знаков.			
4440	Свободный текст	M	an..70	M/U
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	C	an..70	R
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	C	an..70	X
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	C	an..70	X
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	C	an..70	X
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
3453	ЯЗЫК, КОДОМ	C	an..3	X
	Код языка (ISO 639-1988).			

Пример: FTX+AAA+++TEXT'

Сегмент: **МЕА** Измерения

Позиция: 1260

Группа: SG30

Уровень: 2

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 20

Цель: Сегмент для определения параметров грузовых мест.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
6311	УТОЧНИТЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА	M an..3	M/U
	Указание на применение использованного физического размера.		
	<i>WT Измеряемый вес</i>		
C502	ДЕТАЛИ ИЗМЕРЕНИЯ	C	R
	Идентификация типа измерения.		
6313	Измеряемый размер, кодом	C an..3	R
	Определение типа измеряемого размера.		
	<i>G Вес брутто</i>		
	<i>Вес (масса) груза, включая упаковку, но без перевозочных приспособлений (оборудования).</i>		
	<i>N Вес нетто</i>		
	<i>Вес, исключая массу упаковки.</i>		
6321	Значимость измерения, кодом	C an..3	X
	Код, указывающий значимость измеряемого значения.		
6155	Атрибут измерений, кодом	C an..17	X
	Код, используемый для указания не дискретных измеряемых значений.		
6154	Атрибут измерений	C an..70	X
	Для указания не дискретных измеряемых значений.		
C174	ОЦЕНКА/ДИАПАЗОН	C	R
	Измеряемое значение, а также соответствующие минимальные и максимальные значения.		

6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины. KGM КИЛОГРАММ	M an..3	M/U
6314	Измеренное значение Значение измеренной единицы.	C an..18	R
6162	Минимум диапазона Минимум диапазона.	C n..18	X
6152	Максимум диапазона Максимум диапазона.	C n..18	X
6432	Цифровое представление Для представления количества в цифровом выражении.	C n..2	X
7383	ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.	C an..3	X

Пример: MEA+WT+G+KGM:1234'

PAC-SG32 Сегментная группа 31: Упаковка

Позиция:	1290
Группа:	SG30
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	10
Цель:	Группа сегментов идентифицирует номер/количество, тип упаковочных единиц, относящихся к таможенному отделению/пункту.

Обзор сегмента

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	1300	PAC	Упаковка	M	1	

Сегмент: **PAC** Упаковка

Позиция:	1300 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG31
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент применяется для указания количества, типа упаковочных единиц.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
7224		КОЛИЧЕСТВО УПАКОВОК Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.	C n..8	R
C531		ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ Уровень упаковки, детальная информация и условия упаковки.	C	X
7075		Уровень упаковки кодом Указание уровня упаковки.	M an..3	X
7233		Информация, относящаяся к упаковке, кодом Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, применению и маркировке.	C an..3	X
7073		Условия упаковки, кодом	C an..3	X

C202		Код, определяющий условия упаковки. ТИП УПАКОВКИ	C		R
	7065	Тип упаковки наименованием или кодом. Идентификация типа упаковок	C	an..17	R
C402	1131	Код описания формы представления товаров. Описатель кодового перечня	C	an..3	X
	3055	Идентификация кодового перечня. Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
	7064	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень. Тип упаковок	C	an..35	O
		Текстовое описание формы представления товаров. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТИПА УПАКОВКИ	C		X
	7077	Идентификация формы, в которой описан товар. Тип описания изделия, кодом	M	an..3	X
	7064	Код, идентифицирующий формат описания. Вид упаковок	M	an..35	X
	7143	Текстовое описание формы представления товаров. Тип номера изделия, кодом	C	an..3	X
	7064	Идентификация типа номера изделия. Вид упаковок	C	an..35	X
	7143	Текстовое описание формы представления товаров. Тип номера изделия, кодом	C	an..3	X
		Идентификация типа номера изделия. ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗВРАТНОЙ УПАКОВКЕ	C		X
C532	8395	Идентификация ответственности за плату и содержимое возвратной упаковки. Ответственность за оплату перевозки возвратной упаковки, кодом	C	an..3	X
	8393	Код, указывающий на ответственность за оплату перевозки по возврату упаковки. Содержимое возвратной упаковки, кодом	C	an..3	X

Пример:

PAC+10++18:::Поддоны'

MOA-SG34

Сегментная группа 33: Денежная сумма

Позиция:	1340
Группа:	SG30
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	25
Цель:	Группа сегментов определяет денежную сумму, необходимую для статистических или налоговых целей.

Обзор сегмента

	Поз. <u>№.</u>	Сегм. <u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	Треб. <u>Des.</u>	Мах. <u>Исп.</u>	Группа: <u>Повтор</u>
Must Use	1350	MOA	Денежная сумма	M	1	
	1360		Сегментная группа 34: Валюты	C		1

Сегмент: **MOA** Денежная сумма

Позиция:	1350 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG33
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1

Цель: Сегмент определяет денежную сумму за товар/позицию.

Данные Элемент	Компонент Элемент	Обзор элемента данных		База Свойства	Пользователь Свойства
		Наименование			
C516		ДЕНЕЖНАЯ СУММА		M	M/U
		Сумма перевозки груза или транспортного обслуживания в виде денежной суммы в объявленной валюте.			
	5025	Описатель вида денежной суммы		M an..3	M/U
		Указание вида суммы.			
		38	Фактурная стоимость		
		40	Таможенная стоимость		
		123	Статистическая стоимость		
	5004	Денежная сумма		C n..18	R
		Количество денежных единиц.			
	6345	Валюта, кодом		C an..3	O
		Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке.			
		Код валюты определяется в соответствии со стандартом ISO-4217.			
	6343	Описатель валюты		C an..3	X
		Код, придающий определенное значение элементу данных 6345 Валюта.			
	4405	Статус, кодом		C an..3	X
		Предоставляет информацию, относящуюся к статусу поручения.			

Пример: MOA+38:9999:RUB'

CUX-DTM Сегментная группа 34: Валюты

Позиция: 1360
Группа: SG30-SG33
Уровень: 3
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 1
Цель: Группа сегментов определяет валюту, обменный курс и соответствующую дату, относящиеся к предыдущему сегменту MOA.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб.	Мах.	Группа:
				Des.	Исп.	Повтор
Must Use	1370	CUX	Валюты	M	1	
	1380	DTM	Дата/время/период	C	1	

Сегмент: **CUX** Валюты

Позиция: 1370 (Ключевой сегмент)
Группа: SG34
Уровень: 3
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент определяет валюту и валютный курс для суммы, описанной в предыдущем сегменте MOA.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
		Используется для валют и их взаимосвязи между собой.		
	6347	Уточнитель информации о валюте	M an..3	M/U

Определение области применения, к которой относится валюта.

2 **Валюта, применяемая для конвертирования**
Используется только для официально конвертируемой валюты.
6 **Валюта, применяемая для информации**

C504	6345	Валюта, кодом	C an..3	R
	Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке. Код валюты определяется в соответствии со стандартом ISO-4217.			
	6343	Описатель валюты	C an..3	X
	6348	Основа для денежных расчетов	C n..4	X
5402	Кoeffициент умножения, используемый при выражении количества денежных единиц.			
	ИНФОРМАЦИЯ О ВАЛЮТЕ			
	6347	Уточнитель информации о валюте	M an..3	M/U
	Определение области применения, к которой относится валюта.			
6341	3 Целевая (конечная) валюта Валюта, которая будет использована при достижении места назначения для обмена.			
	6345	Валюта, кодом	C an..3	R
	Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке. Код валюты определяется в соответствии со стандартом ISO-4217.			
	6343	Описатель валюты	C an..3	X
5402	6348	Основа для денежных расчетов	C n..4	X
	Кoeffициент умножения, используемый при выражении количества денежных единиц.			
	КУРС ОБМЕНА			
	Курс, по которому одна конкретная валюта выражается в другой обозначенной (определенной) валюте. Соотношение курсов, например: DEM конвертируется во FRF (при курсе DEM = 3.85 FRF), получим следующее представление: CUX+2:DEM+3:FRF+3.85' (см. CMГС-90)			
6341	РЫНОЧНЫЙ ОБМЕННЫЙ КУРС ВАЛЮТЫ, КОДОМ	C an..3	X	
Код, определяющий рынок, на котором основан обменный курс.				

Пример:

CUX+2:USD+3:RUB+30.0'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период

Позиция: 1380

Группа: SG34

Уровень: 4

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 1

Цель: Сегмент для определения даты и времени, имеющих отношение к предыдущему сегменту CUX.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства
C507	ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД	M	M/U
Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.			
2005	Квалификатор даты/времени/периода	M an..3	M/U
Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.			
	205 Расчетный день		
2380	Дата/время/период	C an..35	R
Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.			
2379	Описатель формата даты, времени/периода	C an..3	R

Определение представления даты, даты и времени или периода.

203 **ССУУММДДННММ**
*Календарные даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День;
H = Час; M = Минута*

102 **ССУУММДД**
Календарные даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День

Пример: DTM+205:20220501:102'

DOC-DTM-LOC-NAD

Сегментная группа 37: Подробная информация о документе

Позиция: 1470
Группа: SG30
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 25
Цель: Группа сегментов идентифицирует документы, относящиеся к отделению/пункту.

Обзор сегмента

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа Повтор</u>
Must Use	1480	DOC	Подробная информация о документе	M	1	
	1490	DTM	Дата/время/период	C	2	

Сегмент: **DOC** Подробная информация о документе

Позиция: 1480 (Ключевой сегмент)
Группа: SG37
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент определяет документ, относящийся к таможенному отделению/пункту.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ Идентификация типа документа или сообщения кодом или наименованием. Предпочтительнее кодом.	M	M/U
	1001	Наименование документа/сообщения, кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде.	C an..3	R
		Прилагаемые документы могут касаться широкого круга предметов и применения, целесообразно использовать квалификаторы из справочника этого элемента (UN/EDIFACT).		
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	C an..3	X
	1000	Наименование документа/сообщения Идентификатор на доступном языке, определяющий функцию документа/сообщения.	C an..35	X
C503		ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ/СООБЩЕНИИ Идентификация документа/сообщения по номеру, положению, источнику и/или языку.	C	R

1004	Номер документа/сообщения	C	an..35	O
	Справочный номер, присвоенный документу/сообщению выпускающей стороной.			
1373	Статус документа/сообщения, кодом	C	an..3	O
	Идентификация статуса документа/сообщения.			
	2	Сопроводительные документы (на бумажном носителе)		
		<i>Указывает, что представленный документ должен сопровождать груз.</i>		
	4	Сопроводительные документы на бумажном носителе.		
		Сообщение для электронного обмена		
		<i>Указывает, что представленный документ будет передан в виде отдельного (специального) электронного сообщения.</i>		
		Документ или сообщение передается посредством электронного обмена данными (ЭОД).		
1366	Источник документа/сообщения	C	an..35	X
	Указание источника, из которого должна быть получена или уже получена печатная информация.			
3453	Язык, кодом	C	an..3	X
	Код языка (ISO 639-1988).			
3153	ИДЕНТИФИКАТОР КАНАЛА СВЯЗИ, КОДОМ	C	an..3	X
	Код, идентифицирующий тип используемого канала связи.			
1220	КОЛИЧЕСТВО ТРЕБУЕМЫХ КОПИЙ ДОКУМЕНТА	C	n..2	X
	Количество оригиналов или копий документа, оговоренных в договоре или обозначенных как требуемые.			
1218	КОЛИЧЕСТВО ТРЕБУЕМЫХ ОРИГИНАЛОВ ДОКУМЕНТА	C	n..2	X
	Определение количества оригиналов документа, оговоренного договором.			
Пример:	DOC+720+12345:2'			

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 1490
Группа: SG37
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 2
Цель: Сегмент для определения даты и времени, относящихся к предыдущему сегменту DOC.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C507	ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД	M	M/U
	Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.		
2005	Квалификатор даты/времени/периода	M	M/U
	Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.		
	137	Дата оформления документа	
2380	Дата/время/период	C	an..35
	Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.		
2379	Описатель формата даты, времени/периода	C	an..3
	Определение представления даты, даты и времени или периода.		
	203	ССУУММДДННММ	
		<i>Календарные даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута</i>	
	102	ССУУММДД	
		<i>Календарные даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День</i>	

Пример: DTM+137:20060501:102'

Сегмент: **UNS** Контроль раздела
Позиция:
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент для определения начала раздела итоговой информации.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
0081		ИДЕНТИФИКАЦИЯ РАЗДЕЛА Код, идентифицирующий раздел с определенной информацией. S <i>Раздел итоговой информации</i>	M a1	M/U

Пример: UNS+S'

Сегмент: **CNT** Контроль значения
Позиция: 1930
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 5
Цель: Сегмент применяется для сверки контрольного значения.
Примечание: Общее количество товаров.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
C270		КОНТРОЛЬ	M	M/U
	6069	Описатель контрольного значения, кодом Код, указывающий определенное значение. 5 <i>Количество товаров</i>	M an..3	M/U
	6066	Контрольное значение Значение в заданном представлении. Количество товаров.	M n..18	M/U
6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины	C an..3	X	

Пример: CNT+5:2'

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения
Позиция: 2010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.
Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/У
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/У
Пример:		UNT+21+722323'		

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/У
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/У
Пример:		UNZ+1+004436919'		

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
ОБ ИНВОЙСЕ
НА ОСНОВЕ UNSM INVOIC ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Электронное сообщение предназначено для предварительной передачи данных инвойса (счета-фактуры) в международном сообщении между железными дорогами.

1.2 Функции и применение

Сообщение INVOIC заявляет об оплате товаров или услуг, предоставляемых на условиях, согласованных между продавцом и покупателем. Сообщение INVOIC позволяет предоставить предварительную информацию по данным инвойса (счета-фактуры), предназначенную для использования железнодорожными организациями с целью ускорения выполнения таможенных формальностей согласно пункту 3 решения Коллегии ЕЭК № 196 от 17.09.2013 г.

Электронное сообщение передается от перевозчика железной дороги государства, не входящего в Евразийский таможенный союз, в адрес перевозчика железной дороги приема груза государства – члена Евразийского таможенного союза (транзитной железной дороги или железной дороги назначения) после завершения оформления накладной СМГС вместе с сообщением IFTMIN с электронными данными накладной СМГС для передачи сведений коммерческого товаросопроводительного документа к отправке.

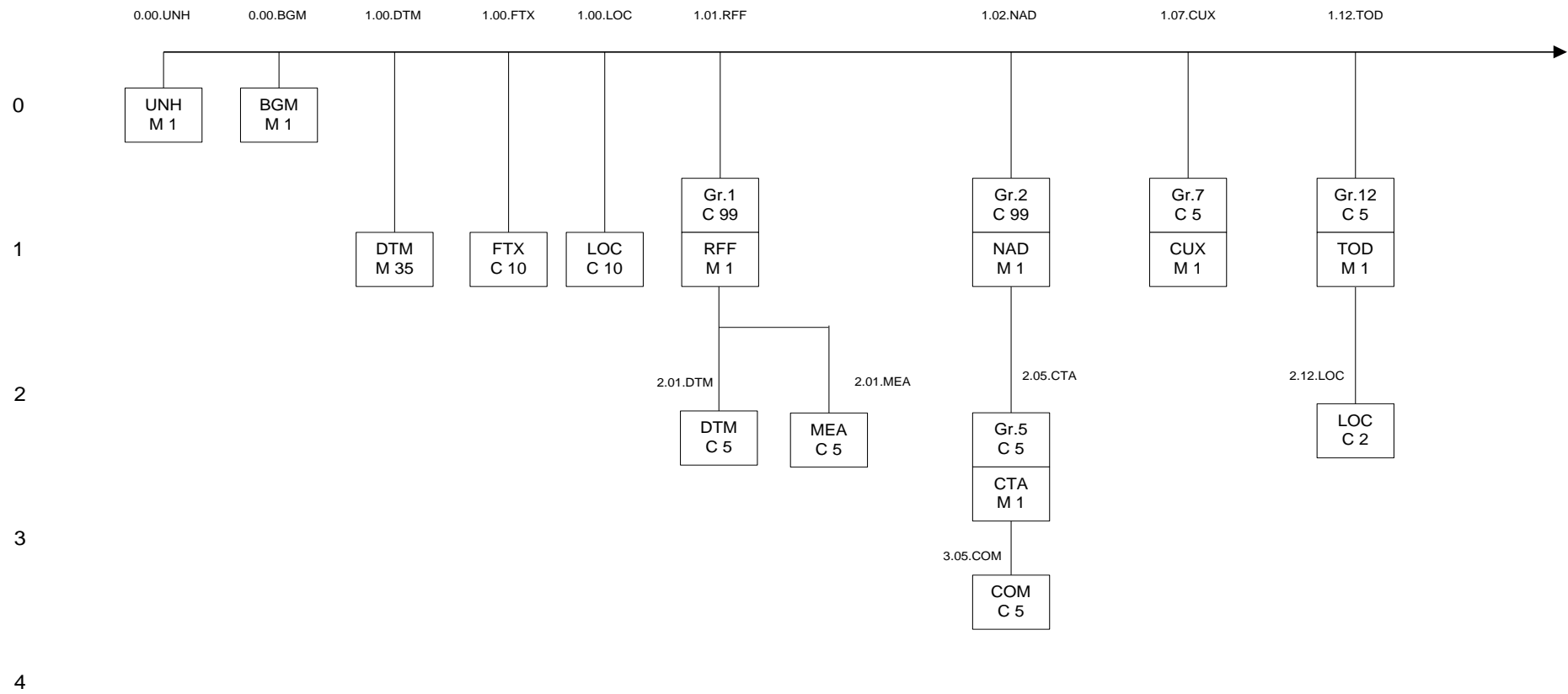
Это позволяет своевременно подготовить ресурсы и средства для обработки подвижного состава и груза, выполнения операций с перевозочными документами. Результатом является сокращение продолжительности процесса пересечения границы и повышение эффективности этих процедур.

1.3 Источники, структура, взаимосвязи

В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение INVOIC D.97A, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

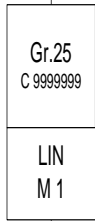
2. Диаграмма ветвления сообщения INVOIC

Диаграмма ветвления сообщения INVOIC 97A



1.25.LIN

0



1

2.25.IMD

2.25.MEA

2.25.QTY

2.25.ALI

2.25.GIN

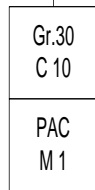
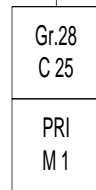
2.25.EQD

2.25.FTX

2.28.PRI

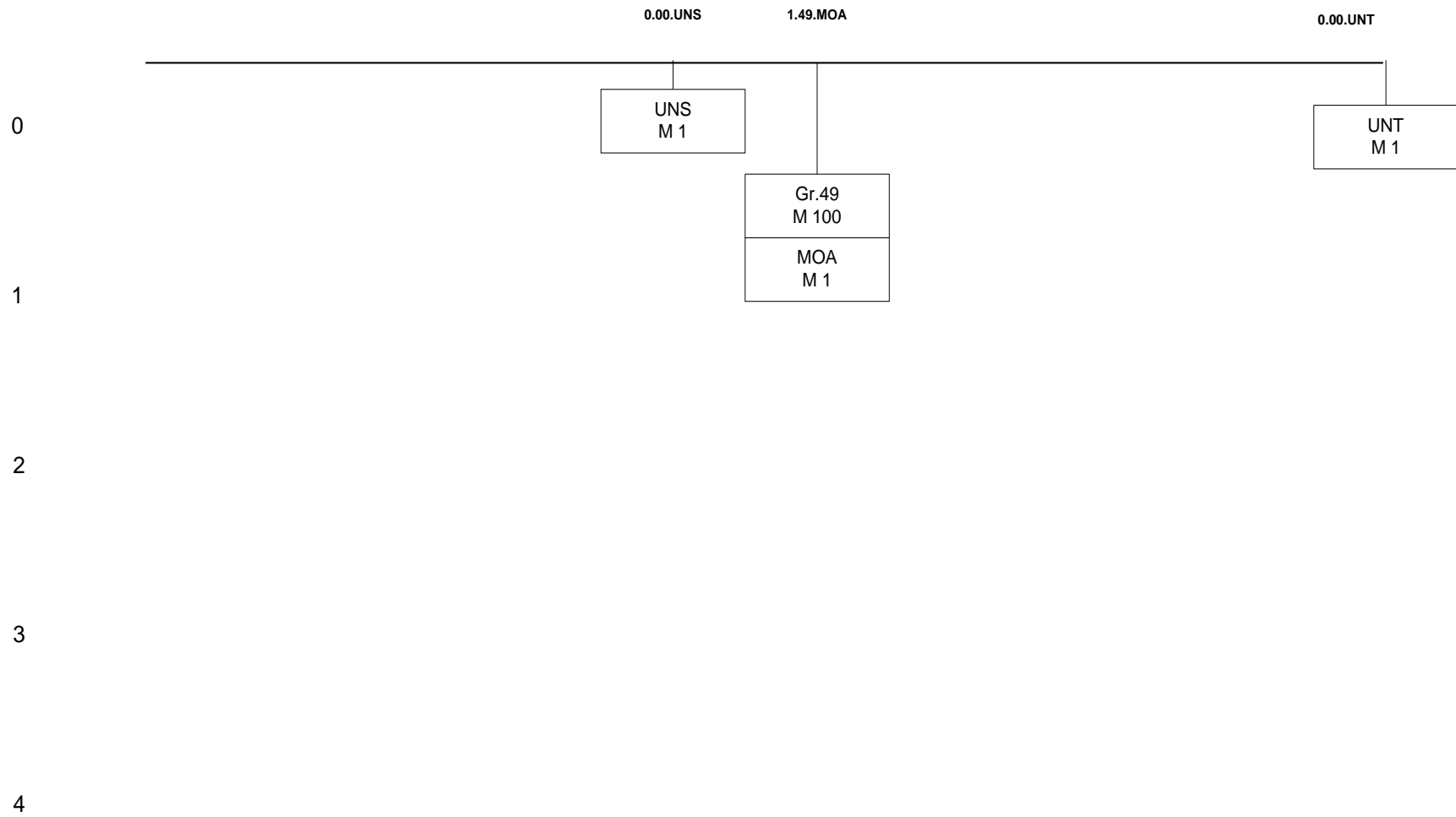
2.30.PAC

2



3

4



INVOIC

<u>Pos. No.</u>	<u>Seg. ID</u>	<u>Name</u>	<u>Base Status</u>	<u>User Status</u>	<u>Max.Use</u>	<u>Group Repeat</u>	<u>Notes and Comments</u>
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use	1		
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use	1		
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use	1		
0030	DTM	Дата/время/период	M	Must Use	35		
0070	FTX	Свободный текст	C		10		
0080	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		10		
0110		Сегментная группа 1: RFF-DTM-GIR-LOC-MEA-QTY-FTX-MOA	C			99	
0120	RFF	Ссылки	M	Must Use	1		
0130	DTM	Дата/время/период	C		5		
0160	MEA	Измерения	C		5		
0200		Сегментная группа 2: NAD-LOC-FII-SG3-SG4-SG5	C			99	
0210	NAD	Имя и адрес	M	Must Use	1		
0300		Сегментная группа 5: CTA-COM	C			5	
0310	CTA	Контактная информация	M	Must Use	1		
0320	COM	Контактные адреса	C		5		
0370		Сегментная группа 7: CUX-DTM	C			5	
0380	CUX	Валюты	M	Must Use	1		
0560		Сегментная группа 12: TOD-LOC	C			5	
0570	TOD	Условия доставки при транспортировке	M	Must Use	1		
0580	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		2		
1030		Сегментная группа 25: LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR-EQD-FTX-DGS-SG26-SG27-SG28-SG29-SG30-SG32-SG33-SG34-SG38-SG44-SG46-SG47-SG48	C			9999999	
1040	LIN	Информация по изделию	M	Must Use	1		
1060	IMD	Описание изделия	C		10		
1070	MEA	Измерения	C		5		
1080	QTY	Количество	C		5		
1120	GIN	Идентификационный код товара	C		1000		
1150	EQD	Подробности об оборудовании	C		1		
1160	FTX	Свободный текст	C		5		
1260		Сегментная группа 28: PRI-CUX-APR-RNG-DTM	C			25	
1270	PRI	Подробная информация о цене товара	M	Must Use	1		
1350		Сегментная группа 30: PAC-MEA-EQD-SG31	C			10	
1360	PAC	Упаковка	M		1		
2090	UNS	Контроль раздела	M	Must Use	1		
2110		Сегментная группа 49: MOA-SG50	M	Must Use		100	
2120	MOA	Денежная сумма	M	Must Use	1		
2240	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1		
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1		

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мак использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001	0001	ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА UNOA Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (A). <i>Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.</i>	M M a..4	
	0002	Номер версии синтаксиса 1	M n1	
S002	0004	ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0008	Обратный адрес	C an..14	
S003	0010	ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0014	Адрес для отправки	C an..14	
S004	0017	ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ Дата ГГММДД	M M n6	
	0019	Время ЧЧММ	M n4	
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M an..14	
S005	0022	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ Справочный номер/пароль получателя	C M an..14	
	0025	Квалификатор справочного номера/пароля	M an2	
0026		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C an..14	
0029		КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C a1	
0031		ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C n1	
0032		ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C an..35	
0035		ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.	C n1	

Пример: UNB+UNOA:1+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+170218:1048+004436920++INVOIC_XX++++1'

Сегмент: **UNH** Заголовок сообщения
Позиция: 0010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом сообщения для его описания является INVOIC.
Примечание: Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:
Данные элементов: 0065 INVOIC 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	База Свойства	Пользователь Свойства
0062	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем.	М an..14	M/U
S009	ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия сообщения для обмена.	М	M/U
0065	Идентификатор типа стандартного сообщения. Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. INVOIC <i>Содержание сообщения</i> <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>	М an..6	M/U
0052	Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения. D <i>Плановая версия справочника UN/EDIFACT</i>	М an..3	M/U
0054	Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной в элементе данных 0052. 97A <i>Выпуск 1997 - А</i> <i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>	М an..3	M/U
0051	Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений. UN <i>UN/ECE/TRADE/WP.4</i> <i>ЕЭК ООН РГ.4.</i>	М an..2	M/U
0057	Код, присвоенный ведущей организации. Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение. OSJD <i>ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)</i>	С an..6	R
0068	ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данных в один бизнес процесс или файл.	С an..35	X
S010	СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	С	X
0070	Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	М n..2	X
0073	Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: С (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	С a1	X

Пример: UNH+732359+INVOIC:D:97A:UN:OSJD'

Сегмент: **BGM** Начало сообщения
Позиция: 0020
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и тип сообщения.

		Обзор элемента данных		
Данные	Компонент	База	Пользователь	
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства	
C002	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ Определяется тип и номер сообщения/документа кодом или наименованием. Предпочтителен код.	C		R
	1001 Наименование документа/сообщения кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. 380 Инвойс	C	ап..3	O
	1131 Описание кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	ап..3	X
	3055 Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	ап..3	X
	1000 Наименование документа/сообщения Описание доступным языком функции документа/сообщения. Используется в случае, когда кода элемента данных 1001 недостаточно.	C	ап..35	X
C106	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ Документ/сообщение определяется с помощью его номера и, возможно, его версии или изменения (номера).	C		R
	1004 Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной. Уникальная справочная идентификация сообщения, формируемая прикладной системой (задачей).	C	ап..35	R
	1056 Версия Для объявления этой конкретной версии или имени объекта.	C	ап..9	X
	1060 Изменение номера Чтобы представить изменяемый номер.	C	ап..6	X
1225	ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий функцию сообщения. 1 Аннулирование 4 Корректировка 9 Оригинал-первый экземпляр <i>Первоначальная редакция сообщения, подготовленная для обмена</i>	C	ап..3	R
4343	ТИП ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий тип требуемого подтверждения. <i>Такой код используют, если прикладной задачей (технологией) определяется подтверждение обусловленным образом. Для этого необходима соответствующая таблица кодификаторов.</i>	C	ап..3	X

Пример: BGM+380+732359+9'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0030
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 35
Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения целиком, например, дата и время составления документа.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/U
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.	М an..3	М/U
		137 Дата (время) составления сообщения (документа)		
	2380	Дата/время/период Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.	С an..35	R
	2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода.	С an..3	R
		102 CCYYMMDD <i>Календарные даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День;</i>		

Пример: DTM+137:20140827:102'

Сегмент: **FTX** Свободный текст
Позиция: 0070
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 10
Цель: Сегмент предназначен для представления в свободной форме или обусловленным образом дополнительной информации о грузовых местах.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	М an..3	М/U
		АСВ Дополнительная информация		
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С an..3	X
C107		СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источник.	С	O
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме.	М an..17	X
		I1 Количество и описание грузовых мест		
		I2 Сведения о производителе, стандарт		
		I3 Сведения: товарный знак, место происхождения, марка товара, модель товара		
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	С an..3	М/U
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст - пять строк по 70 знаков.	С	R
	4440	Свободный текст	М an..70	М/U

Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.

Элемент данных применяется для передачи общего количества грузовых мест товара (до 5 цифр) и через символ “:” описания вида грузовых мест (коробок, упаковок,...) (до 250 символов).

4440	Свободный текст	С	an..70	О
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	С	an..70	О
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
4440	Свободный текст	С	an..70	О
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.			
3453	Язык, кодом	С	an..3	О

Код языка (ISO 639-1988).

Данные этого элемента не следует использовать, если позиция (графа) документа упомянута (указана конкретно). Для других случаев использование элемента возможно, но не обязательно.

Пример:

FTX+ACB++I1+5:КОРОБКА'

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0080

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 10

Цель: Сегмент используется для индикации размещения: страна отправления, назначения, торгующая страна.

Примечание: Для условий ОСЖД указывается код страны отправления, назначения, торгующей страны, указанных в инвойсе.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	М an..3	M/U
		35 Страна отправления		
		28 Страна назначения		
		27 Торгующая страна		
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	С	R
3225		Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города.	С an..25	R
1131		Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	R
3055		Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	R
3224		Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164.	С an..70	О
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию.	С	О
3223		Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.	С an..25	О
1131		Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
3055		Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	D

C553	3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C	an..70	O
		Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C		X
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C	an..25	X
	1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
	3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C	an..70	X
5479		СВЯЗЬ, КОДОМ	C	an..3	X

Пример: LOC+35+BY:162'

RFF-DTM-GIR-LOC-MEA-QTY-FTX-MOA

Сегментная группа 1: Ссылки

Позиция: 0110
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Сегментная группа используется для изложения ссылок, относящихся ко всему сообщению в целом.

Обзор сегмента

	Поз. <u>№.</u>	Сегм. <u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	Треб. <u>Des.</u>	Мах. <u>Исп.</u>	Группа: <u>Повтор</u>
Must Use	0120	RFF	Ссылки	M	1	

Сегмент: **RFF** Ссылки

Позиция: 0120 (Ключевой сегмент)
Группа: SG1
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент предназначен для представления ссылок, которые касаются сообщения в целом: номер документа/сообщения, зафиксированная ссылка, порядковый номер, страховой контракт и т.п.
Примечание: Этот сегмент может использоваться для других ссылок, относящихся к сообщению в целом, а также для ссылки и взаимосвязи с предшествующим сообщением.

Обзор элемента данных

Данные <u>Элемент</u>	Компонент <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	База <u>Свойства</u>	Пользователь <u>Свойства</u>
C506		ССЫЛКИ Идентификация ссылки.	M	M/U
	1153	Описатель ссылки Код, задающий определенное значение сегменту ссылки или номеру ссылки. СТ <i>Номер контракта (документа)</i> <i>Ссылка на уникальный номер договора, заключенного между сторонами.</i> UCN <i>Номер отправки</i> <i>Ссылка на уникальный номер отправки</i>	M an..3	M/U
	1154	Номер ссылки	C an..35	R

Идентификационный номер, характер и функция которого могут быть определены элементом в элементе данных 1153 Описатель ссылки.

На этом уровне представляется тариф или номер ссылки данной стороны.

1156 **Номер строки** С ап..6 X

Номер строки в документе/сообщении, указанный в 1154 Номер ссылки.

4000 **Ссылочный номер версии** С ап..35 X

Чтобы этим номером уникально идентифицировать ссылку.

Пример: RFF+UCN:XXX'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период

Позиция: 0130

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 5

Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения целиком, например, дата и время составления документа.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/У
2005		Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.	М ап..3	М/У
		137 <i>Дата (время) составления сообщения (документа)</i>		
		143 <i>Дата (время) приема груза к перевозке</i>		
2380		Дата/время/период Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении. (СМГС-гр.46)	С ап..35	R
2379		Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода.	С ап..3	R
		203 <i>ССУУММDDННММ</i> <i>Календарные даты: С = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута.</i>		

Пример: DTM+143:202210230951:203'

Сегмент: **MEA** Измерения

Позиция: 0160

Группа: SG1

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 5

Цель: Сегмент для определения параметров.

Примечание: Этот сегмент применяется для указания общей массы брутто по всем товарам в килограммах.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
6311		УТОЧНИТЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА Указание на применение использованного физического размера.	М ап..3	М/У
		WT <i>Измеряемый вес</i>		
C502		ДЕТАЛИ ИЗМЕРЕНИЯ Идентификация типа измерения.	С	R
	6313	Измеряемый размер, кодом Определение типа измеряемого размера.	С ап..3	R

		AAD	Общий вес брутто <i>Вес (масса) всех товаров, включая упаковку, но без транспортного оборудования.</i>		
C174	6321	Значимость измерения, кодом Код, указывающий значимость измеряемого значения.	C	an..3	X
	6155	Атрибут измерений, кодом Код, используемый для указания не дискретных измеряемых значений.	C	an..17	X
	6154	Атрибут измерений Для указания не дискретных измеряемых значений.	C	an..70	X
		ОЦЕНКА/ДИАПАЗОН Измеряемое значение, а также соответствующие минимальные и максимальные значения.	C		R
	6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины. Для условий ОСЖД Правилами СМГС предусмотрена идентификация массы в килограммах. Код для указания единицы измерения следует применять в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20.	M	an..3	M/U
		KGM	КИЛОГРАММ		
7383	6314	Измеренное значение Значение измеренной единицы.	C	an..18	R
	6162	Минимум диапазона Минимум диапазона.	C	n..18	X
	6152	Максимум диапазона Максимум диапазона.	C	n..18	X
	6432	Цифровое представление Чтобы представить количество в цифровом выражении.	C	n..2	X
		ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.	C	an..3	X
Пример:	MEA+WT+AAD+KGM:7777'				

NAD-LOC-FII-Sg3-Sg4-Sg5 Сегментная группа 2: Имя и адрес

Позиция:	0200
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Необязательная
Мах использование:	99
Цель:	Группа сегментов идентифицирует участников (партнеров), ссылки на их взаимосвязи, размещение и контакты, необходимые документы и счета, по которым осуществляет оплату партнер.
Примечание:	Для условий ОСЖД эта группа сегментов может быть использована для различных целей. Для каждой цели используется отдельный сегмент с неограниченным количеством повторов для отражения специальной информации. <i>Эти применения и их коды:</i> 1. Описание отправителя груза (СМГС гр.1) 2. Описание получателя (СМГС гр.5) 3. Код отправителя груза (СМГС гр.1) 4. Код получателя груза (СМГС гр.5) 5. Код плательщика по отправлению (СМГС гр.1) 6. Код плательщика по прибытию (СМГС гр.5) 7. Ссылка на представителя (СМГС гр.25) 8. Участник доставки, если это не получатель 9. Описание исполнителя по обслуживанию 10. Информация отправителя

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0210	NAD	Имя и адрес	M	1

Сегмент:	NAD Имя и адрес
Позиция:	0210 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG2
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент идентифицирует имя участника, его адрес и фамилию.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания следующих данных: 1.Сведения об отправителе груза (СМГС гр. 1) 2.Сведения о получателе груза (СМГС гр.5) 3.Код отправителя груза (СМГС гр.5) 4.Код получателя груза (СМГС гр.5) 6.Ссылка на представителя (экспедитора) (СМГС гр.25) 7.Заявление участника (СМГС гр.5) <i>Представляемая информация не всегда является обязательной для накладной ОСЖД. В этом смысле предоставляется некоторая свобода в представлении этой информации.</i>

Обзор элемента данных

Данные	Компонент			База	Пользователь
Элемент	Элемент	Наименование		Свойства	Свойства
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне.		М an..3	M/U
		BY Покупатель <i>Партнер, который осуществил покупку товара.</i>			
		CN Получатель <i>Участник, которому направлен груз.</i>			
		CZ Отправитель <i>Партнер, который на основе договора перевозки с перевозчиком (ж.д.), отправляет или поручает отправить груз перевозчику.</i>			
		SE Продавец <i>Партнер, который осуществил продажу товара.</i>			
C082		ДЕТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОРОНЫ С			O
		Идентификация стороны сделки по коду.			
	3039	Идентификация стороны Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке.		М an..35	M/U
		Для условий ОСЖД в данных этого элемента указываются коды отправителя и получателя груза в соответствии с кодовым перечнем Памятки ОСЖД/МСЖД О 920-10. Коды для других участников перевозки (кроме перевозчика) также могут быть получены из этой Памятки. По договоренности между участниками обмена могут быть использованы и другие коды. Тогда это следует отразить соответствующим кодом для элемента 3055. Композиция элементов C082 не используется для участников доставки.			
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.		С an..3	X
		100 Дополнительная идентификация компании (группы)			
		Z01 ТГНЛ			
		Z02 ОКПО			
		Z03 ЕЛС			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, С		an..3	M/U
		кодом			
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
		288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)			
C058		НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС С			X
		Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.			
	3124	Наименование и адрес		М an..35	X
		Описание наименования и адреса в свободной форме.			
	3124	Наименование и адрес С		an..35	X
		Описание наименования и адреса в свободной форме.			
	3124	Наименование и адрес С		an..35	X
		Описание наименования и адреса в свободной форме.			
	3124	Наименование и адрес С		an..35	X
		Описание наименования и адреса в свободной форме.			
	3124	Наименование и адрес С		an..35	X

C080	Описание наименования и адреса в свободной форме.		
	НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ	C	R
	Идентификация наименования стороны сделки. Наименование стороны может быть форматированным.		
	Пять строк элемента данных 3036 позволяют добавить информацию об участниках, такую как: общественное или торговое имя, не относящееся к отправителю или получателю груза или ссылки на представительство или почтовый индекс.		
	<i>Эта композиция элементов не является обязательной и факультативно рекомендуется лишь для участников доставки.</i>		
	3036	Наименование стороны	M an..35 M/U
	3036	Наименование стороны	C an..35 O
	3036	Наименование стороны	C an..35 O
C059	УЛИЦА		
	Улица и/или номер/бюкс почтового отделения в структурированном адресе.		
	Четыре повторения элемента данных 3042 позволяют добавить информацию о почтовом адресе, которая не была указана в элементе 3124.		
	<i>Эта композиция элементов не требуется обязательно, но может быть использована для участника доставки.</i>		
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	M an..35 M/U
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C an..35 O
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C an..35 O
	3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C an..35 O
3164	НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА	C an..35 R	
Наименование города (город, деревня) для адреса.			
<i>Эта композиция не является обязательной и факультативна для участников доставки и ссылок на ответственность.</i>			
3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ	C an..9 O	
Идентификация наименования подбъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.			
3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА	C an..9 O	
Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.			
3207	СТРАНА, КОДОМ	C an..3 O	
Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.			

Пример:

NAD+CN+1234:Z01++TEXT+TEXT123+TEXT++12345+RU'

СТА-COM Сегментная группа 5: Контактная информация

Позиция:	0300
Группа:	Сегментная группа 2
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	5
Цель:	Группа сегментов идентифицирует контакт и коммуникационные связи с партнером.

Обзор сегмента

<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
----------------	-----------------	---------------------	-------------------	------------------	-----------------------

Must Use	0310	СТА	Контактная информация	M	1
	0320	СОМ	Контактные адреса	C	5

Сегмент:	СТА Контактная информация
----------	----------------------------------

Позиция:	0310 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG5
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент позволяет указать на персону (лицо) или на департамент (отдел) участника.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3139		Функция контакта, кодом Код, определяющий функцию контакта (например, отдел или служащий). IC <i>Информационное взаимодействие</i> <i>Отдел или лицо для контакта по вопросам обмена о перевозках.</i>	C an..3	R
C056		ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТДЕЛЕ ИЛИ РАБОТНИКЕ Код и/или имя (название) отдела или участника, предпочтительнее код.	C	O
	3413	Идентификация отдела или служащего Внутренний идентификационный код.	C an..17	X
	3412	Отдел или служащий Отдел или служащий в пределах организационного объекта.	C an..35	R

Пример: СТА+IC'

Сегмент:	СОМ Контактные адреса
----------	------------------------------

Позиция:	0320
Группа:	SG5
Уровень:	3
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	5
Цель:	В сегменте представлен коммуникационный номер лица или отдела для прямой связи.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C076		КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА Коммуникационный номер отдела или участника и вид канала связи.	M	M/U
	3148	Коммуникационный номер Полный коммуникационный номер, включающий код страны или зоны, в соответствующих случаях. См. также: 3153 Идентификатор канала связи. Коммуникационный номер следует передавать без указания кода места (пункта) и каких-либо дефисов и пробелов. Факс и телефонный номер должен включать интернациональный наборный код.	M an..512	M/U
	3155	Уточнитель канала связи Код, идентифицирующий тип используемого канала связи.	M an..3	M/U
		EI <i>ЭОД (EDI)</i> <i>Номер, определяющий обслуживание и исполнителя.</i>		
		FX <i>Телефакс</i> <i>Название, используемое для способа передачи графического и печатного материала с бумажного носителя по телефонным линиям или электронным путем.</i>		
		TE <i>Телефон</i> <i>Передача информации голосом.</i>		
		XF <i>X.400</i> <i>ССИТТ-система передачи сообщений</i>		

Пример: СОМ+123456789+TE'

CUX-DTM

Сегментная группа 7: Валюты

Позиция: 0370
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 5
Цель: Группа сегментов определяет код валюты инвойса на дату инвойса.

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0380	CUX Валюты	M	1	
	0390	DTM Дата/время/период	C	1	

Сегмент: **CUX** Валюты

Позиция: 0380 (Ключевой сегмент)
Группа: SG7
Уровень: 3
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент определяет курс валюты инвойса на дату инвойса

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства	
C504		ИНФОРМАЦИЯ О ВАЛЮТЕ Используется для валют, когда они связаны между собой.	C	R	
	6347	Уточнитель информации о валюте Определение области применения, к которой относится валюта. 2 <i>Валюта, применяемая для конвертирования</i> <i>Используется только для официально конвертируемой валюты.</i> 6 <i>Валюта, применяемая для информации</i> 7 <i>Валюта инвойса</i>	M an..3	M/U	
	6345	Валюта, кодом Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке. Код валюты определяется в соответствии со стандартом ISO-4217.	C an..3	R	
	6343	Описатель валюты Код, придающий определенное значение элементу данных 6345 Валюта.	C an..3	X	
	6348	Основа для денежных расчетов Коэффициент умножения, используемый при выражении количества денежных единиц.	C n..4	X	
	C504		ИНФОРМАЦИЯ О ВАЛЮТЕ Определение взаимосвязанной валюты.	C	O
		6347	Уточнитель информации о валюте Определение области применения, к которой относится валюта.	M an..3	M/U
6345		Валюта, кодом Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке. Код валюты определяется в соответствии со стандартом ISO-4217.	C an..3	R	
6343		Описатель валюты Код, придающий определенное значение элементу данных 6345 Валюта.	C an..3	X	
5402	6348	Основа для денежных расчетов Коэффициент умножения, используемый при выражении количества денежных единиц.	C n..4	X	
		КУРС ОБМЕНА Курс, по которому одна конкретная валюта выражается в другой обозначенной (определенной) валюте. Соотношение курсов: если DEM конвертируется во FRF (при курсе DEM = 3.85 FRF), получим следующее представление: CUX+2:DEM+3:FRF+3.85' (гр.43 СМГС)	C n..12	O	
6341		РЫНОЧНЫЙ ОБМЕННЫЙ КУРС ВАЛЮТЫ, КОДОМ Код, определяющий рынок, на котором основан обменный курс.	C an..3	X	
Пример:		CUX+7:USD'			

TOD-LOC Сегментная группа 12: Условия доставки или транспортировки

Позиция: 0560
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 5
Цель: Сегментная группа определяет требования к доставке и месту размещения груза.

Обзор сегмента

Поз. No.	Сегм. Ид.	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0570	TOD	Условия доставки или транспортировки	М	1

Сегмент: **TOD** Условия доставки или транспортировки

Позиция: 0570 (Ключевой сегмент)
Группа: SG12
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для представления применяемых условий доставки.
Примечание: В соответствии с положениями СМГС в настоящее время пунктом доставки груза является станция назначения. Другие условия доставки могут исполняться экспедитором. Но с учетом возможной перспективы следует предусмотреть возможность определения условий доставки с учетом предполагаемых вариантов.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4055		ФУНКЦИИ УСЛОВИЙ ПОСТАВКИ, КОДОМ Указание того, относятся ли условия к цене, к режиму поставки или к тому и к другому. 6 <i>Обстоятельства доставки</i> <i>Отражение обстоятельств, по которым груз может быть доставлен получателю.</i>	С an..3	О
4215		МЕТОД ПЛАТЕЖА ТРАНСПОРТНЫХ СБОРОВ, КОДОМ Идентификация метода платежа транспортных сборов.	С an..3	Х
C100		УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ Условия перевозки или код транспортировки от указанного источника.	С	О
	4053	Условия поставки, кодом Идентификация условий, согласованных между продавцом и покупателем, при которых продавец выполняет поставку товаров к покупателю. HD <i>Доставка до места (до двери)</i> SD <i>Доставка до станции назначения</i>	С an..3	О
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень. 288 <i>ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)</i>	С an..3	М/У
	4052	Условия поставки Условия, согласованные между продавцом и покупателем, при которых продавец выполняет поставку товаров к покупателю. Условия доставки могут быть также изложены свободным текстом в элементе данных 4052.	С an..70	Х
	4052	Условия поставки Условия, согласованные между продавцом и покупателем, при которых продавец выполняет поставку товаров к покупателю. Условия доставки могут быть также изложены свободным текстом в элементе данных 4052.	С an..70	Х

Пример: TOD+6++SD:::X'

Сегмент:	LOC Идентификация пункта/местоположения
Позиция:	0580
Группа:	SG12
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	2
Цель:	Сегмент используется для индикации пункта поставки.
Примечание:	В данном случае указывается пункт (станция) поставки.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения. 1 Пункт (станция) поставки, Инкотермс 8 Пункт (станция) назначения	М an..3	M/U
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	С	R
	3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города.	С an..25	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. 37 Железнодорожная станция	С an..3	R
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень. 288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	С an..3	R
	3224	Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164.	С an..70	O
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию	С	O
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.	С an..25	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	D
	3222	Связанный пункт/местоположение номер один Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.	С an..70	O
C553		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.	С	X
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.	С an..25	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	X
	3232	Второй из связанных пунктов/местоположений Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.	С an..70	X
5479		СВЯЗЬ, КОДОМ Указание связи между сегментами.	С an..3	X

Пример: LOC+8+25098206:37:288:ТЕХТ'

LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-PCD-ALI-DTM-GIN-GIR-QVR- EQD-FTX-DGS-Sg26-Sg27-Sg28-Sg29-Sg30-Sg32- Sg33-Sg34-Sg38-Sg44-Sg46-Sg47- Sg48

Сегментная группа 25: Информация по изделию

Позиция: 1030
Группа: SG25
Уровень: 1
Употребление: Условная (Необязательная)
Мах использование: 9999999
Цель: Группа сегментов описывает детальную информацию о каждом изделии в инвойсе.

Обзор сегмента

	Поз. <u>№.</u>	Сегм. <u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	Треб. <u>Des.</u>	Мах. <u>Исп.</u>	Группа: <u>Повтор</u>
Must Use	1040	LIN	Информация по изделию	M	1	
	1060	IMD	Описание изделия	C	10	
	1070	MEA	Вес товара			
	1080	QTY	Количество	C	5	
	1120	GIN	Идентификационный код товара			
	1150	EQD	Транспортное право			
	1160	FTX	Дополнительные характеристики товара			
	1260		Сегментная группа 28: Подробная информация о цене	C		25
	1350		Сегментная группа 30: Подробная информация об упаковке	C		10

Сегмент: **LIN** Информация по изделию

Позиция: 1040 (Ключевой сегмент)
Группа: SG25
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для идентификации номера изделия и конфигурации.

Обзор элемента данных

Данные <u>Элемент</u>	Компонент <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	База <u>Свойства</u>	Пользователь <u>Свойства</u>
1082		НОМЕР СТРОКИ ИЗДЕЛИЯ Идентификация номера строки изделия.	C an..6	R
1229		ЗАПРОС/УВЕДОМЛЕНИЕ О ДЕЙСТВИИ, КОДОМ Код, определяющий запрос или уведомление о действии.	C an..3	O
C212		ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОМЕРА ИЗДЕЛИЯ Идентификация товаров с определенной целью.	C	O
	7140	Номер изделия Номер, присваиваемый изделию.	C an..35	R
C829	7143	Вид номера изделия, кодом Идентификация вида номера изделия.	C an..3	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	R
C829		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Дополнительная информация по изделию.	C	O
	5495	Дополнительный индикатор, кодом	C an..3	R

	1082	Код, описывающий дополнительную информацию по изделию. Номер строки изделия	C	an..6	R
	1222	Идентификация номера строки изделия. УРОВЕНЬ КОНФИГУРАЦИИ	C	n..2	R
	7083	КОНФИГУРАЦИЯ, КОДОМ	C	an..3	R
Пример:		LIN+3'			

Сегмент: **IMD** Описание изделия
Позиция: 1060
Группа: SG25
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 10
Цель: В сегменте представлено описание изделия, как в производственном, так и в свободном формате.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
7077		ТИП ОПИСАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, КОДОМ Код, идентифицирующий тип используемого описания изделия.	C	an..3 R
		F <i>Описание в свободной форме</i>		
7081		ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ, КОДОМ Код, идентифицирующий характеристику изделия.	C	an..3 R
C273		ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ Идентификация изделия с определенной целью.	C	O
	7009	Идентификация описания изделия Указывается код ТНВЭД товара.	C	an..17 R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3 X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3 R
	7008	Описание изделия Текстовое описание изделия.	C	an..35 R
	7008	Описание изделия Текстовое описание изделия.	C	an..35 O
	3453	Язык, кодом Код языка (ISO 639-1988).	C	an..3 O
7383		ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.	C	an..3 X
Пример:		IMD+F++123456789:::ТЕХТ'		

Сегмент: **MEA** Измерения
Позиция: 1070
Группа: SG25
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 5
Цель: Сегмент для определения параметров.
Примечание: Здесь указывается вес брутто товара в килограммах.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
6311		УТОЧНИТЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА Указание на применение использованного физического размера.	M	an..3 M/U
		ASW <i>Подтверждение веса (заверенный вес)</i>		

C502	ДЕТАЛИ ИЗМЕРЕНИЯ Идентификация типа измерения.	C		R
6313	Измеряемый размер, кодом Определение типа измеряемого размера. G Вес брутто <i>Вес (масса) груза, включая упаковку, но без транспортного оборудования.</i>	C	an..3	R
6321	Значимость измерения, кодом Код, указывающий значимость измеряемого значения.	C	an..3	X
6155	Атрибут измерений, кодом Код, используемый для указания не дискретных измеряемых значений.	C	an..17	X
6154	Атрибут измерений Для указания не дискретных измеряемых значений.	C	an..70	X
C174	ОЦЕНКА/ДИАПАЗОН Измеряемое значение, а также соответствующие минимальные и максимальные значения.	C		R
6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины. <i>Для условий ОСЖД Правилами СМГС предусмотрена идентификация массы в килограммах. Код для указания единицы измерения следует применять в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20.</i> KGM КИЛОГРАММ	M	an..3	M/U
6314	Измеренное значение Значение измеренной единицы.	C	an..18	R
6162	Минимум диапазона Минимум диапазона.	C	n..18	X
6152	Максимум диапазона Максимум диапазона.	C	n..18	X
6432	Цифровое представление Чтобы представить количество в цифровом выражении.	C	n..2	X
7383	ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.	C	an..3	X

Пример: MEA+ASW+G+KGM:7777'

Сегмент: **QTY** Количество

Позиция: 1080

Группа: SG25

Уровень: 2

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 5

Цель: Сегмент для обозначения количества, например, количество товара.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C186	Описание количества Информация в транзакции о количестве.	M	M/U
6063	Описатель количества Код, указывающий определенное значение величины. 47 Измеряемое количество	M an..3	M/U
6060	Количество Числовое выражение количества.	M n..15	M/U
6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес, масса, емкость, длина, площадь, объем и другие величины. <i>Используется в соответствии с Рекомендацией № 20 ЕЭК ООН.</i>	C an..3	O

Пример: QTY+47:10000:KGM'

Сегмент: **GIN** Описание товара
Позиция: 1120
Группа: SG25
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 1000
Цель: Сегмент для описания идентификационного номера товара.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C208	7405	Квалификатор идентификационного номера	M an..3 M/U
		Описание идентификационного номера	M M/U
C208	7402	Идентификационный номер	M an..35 M/U
	7402	Идентификационный номер	C an..35 C
C208	7402	Идентификационный номер	M an..35 M/U
	7402	Идентификационный номер	C an..35 C
C208	7402	Идентификационный номер	M an..35 M/U
	7402	Идентификационный номер	C an..35 C
C208	7402	Идентификационный номер	M an..35 M/U
	7402	Идентификационный номер	C an..35 C

Пример: GIN+BN+TEXT'

Сегмент: **EQD** Подробности об оборудовании
Позиция: 1150 (Ключевой сегмент)
Группа: SG25
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для определения оборудования, его размера и типа, используемого при транспортировке.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент предназначен в целях указания номера подвижной единицы (транспортного оборудования) и принадлежности.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ	M an..3 M/U
		Код, идентифицирующий тип оборудования.	
	RR	Железнодорожные вагоны	
		Указывается инвентарный номер железнодорожного вагона.	
	CN	Контейнер	
		Указывается инвентарный номер контейнера.	
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	C R
		Знаки/буквы и/или цифры, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	
	8260	Идентификационный номер оборудования	C an..17 R
		Знаки/буквы и/или цифры, которые идентифицируют оборудование, например, поддон	

для грузового места.

	Номер единицы подвижного состава (транспортного оборудования)		
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3 X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3 R
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
3207	Страна, кодом	C	an..3 X
	Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.		
C224	РАЗМЕР И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ	C	O
	Код и/или наименование, идентифицирующие размер и тип оборудования, используемого при транспортировке. Предпочтителен код.		
8155	Идентификация размера и типа оборудования	C	an..10 X
	Кодированное описание размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места.		
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3 X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3 X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
8154	Размер и тип оборудования	C	an..35 R
	Описание открытым текстом размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места.		
	Указывается род и тип вагона.		
8077	ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	C	an..3 O
	Для указания стороны, являющейся поставщиком оборудования.		
	Указывается принадлежность вагона.		
8249	СТАТУС ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	C	an..3 R
	Указание действия, относящегося к оборудованию.		
	Указывается статус вагона (подвижного состава), требующего особых условий перевозки (например, признак возвратности).		
8169	ИНДИКАТОР ЗАПОЛНЕНИЯ, КОДОМ	C	an..3 R
	Для указания степени заполненности или незаполненности оборудования.		
	Указывается состояние транспортного оборудования.		

Пример: EQD+RR+21103551:::RU'

PRI-CUX-APR-RNG-DTM Сегментная группа 28:
 Подробная информация о цене

Позиция: 1260
Группа: Сегментная группа 25 (Имя и адрес) Необязательная
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 25
Цель: Группа сегментов для обозначения информации о цене товаров или услуг инвойса.

Обзор сегмента

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	1270	PRI	Подробная информация о цене	M	1	

Сегмент: **PRI** Подробная информация о цене

Позиция: 1270 (Ключевой сегмент)
Группа: SG25-SG28
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1

Цель: Сегмент для обозначения подробной информации о цене, например, 100 долларов, и основные единицы измерения цены, например, за 1000 килограмм.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C509		ИНФОРМАЦИЯ О ЦЕНЕ	C	O
		Идентификация типа цены, цены и подробной информации, связанной с ней.		
	5125	Описатель цены Идентификация вида цены AAB	M an..3	M/U
		Цена калькуляции по брутто <i>Цена, на основании которой осуществляются расчёты, а также исчисляются сборы/платежи.</i>		
	5118	Цена Денежная сумма, связанная с покупкой или продажей товара.	C n..15	O
	5375	Тип цены, кодом Код, идентифицирующий тип цены изделия СТ	C an..3	X
		Контракт <i>Ссылка на уникальный номер контракта, заключенного между сторонами.</i>		
		Этот элемент данных определяет тип документа оплаты (здесь - контракт).		
	5387	Описатель типа цены Код, идентифицирующий характеристику ценообразования.	C an..3	X
	5284	Основа цены единицы товара Основа, на которой используется цена/ставка единицы товара.	C n..9	O
		Этот элемент данных определяет взимаемую сумму, принимая за основу цену/ставку единицы. Пример: тариф составляет 50 евро за 20 кг; в текущий элемент данных вносится значение 20.		
	6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/ масса/емкость/длина/ площадь/объем или другие величины	C an..3	O
		Используется в соответствии с Рекомендацией № 20 ЕЭК ООН.		
5213		ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕНЫ ИЗДЕЛИЯ ПОДПУНКТЕ, КОДОМ	V C an..3	X
		Код, указывающий положение измененной цены изделия из подпункта.		

Пример: PRI+AAB:999999999:CT'

РАС-МЕА-EQD-SG31 Сегментная группа 30: Упаковка

Позиция: 1350
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 10
Цель: Группа сегментов идентифицирует номер/количество, тип упаковочных единиц, относящихся к таможенному отделению/пункту.

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1360	РАС Упаковка	M	1	

Сегмент: **РАС** Упаковка

Позиция: 1360 (Ключевой сегмент)
Группа: SG30
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент применяется для указания количества, типа упаковочных единиц.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
7224		КОЛИЧЕСТВО УПАКОВОК Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.	C n..8	R
C531		ДЕТАЛИ УПАКОВКИ Уровень и детали, условия упаковки.	C	X
	7075	Уровень упаковки Уровень упаковки кодом.	M an..3	X
	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.	C an..3	X
	7073	Условия упаковки, кодом Код, определяющий условия упаковки.	C an..3	X
C202		ВИД УПАКОВКИ Тип упаковки наименованием или кодом.	C	R
	7065	Идентификация вида упаковок Код идентификации упаковок.	C an..17	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
		67 Идентификация упаковки		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
	7064	Вид упаковок Текстовое описание формы представления товаров.	C an..35	O
C402		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВИДА УПАКОВКИ Идентификация формы, в которой описан товар.	C	X
	7077	Тип описания, кодом Код, идентифицирующий формат описания.	M an..3	X
	7064	Вид упаковок Текстовое описание формы представления товаров.	M an..35	X
	7143	Вид номера изделия, кодом Идентификация вида номера изделия.	C an..3	X
	7064	Вид упаковок Текстовое описание формы представления товаров.	C an..35	X
	7143	Вид номера изделия, кодом Идентификация вида номера изделия.	C an..3	X
C532		ДЕТАЛИ ВОЗВРАТНОЙ УПАКОВКИ Идентификация ответственности за плату и содержимое возвратной упаковки.	C	X
	8395	Ответственность за оплату перевозки возвратной упаковки, кодом Код, указывающий на ответственность за оплату перевозки по возврату упаковки.	C an..3	X
	8393	Содержимое возвратной упаковки, кодом Код, указывающий на содержимое возвратной упаковки.	C an..3	X

Пример:

PAC+10++18:67::Поддоны'

Сегмент: **UNS** Контроль раздела

Позиция: 2090

Группа:

Уровень: 0

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Служебный сегмент для определения начала раздела итоговой информации.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
0081		ИДЕНТИФИКАЦИЯ РАЗДЕЛА Код, идентифицирующий раздел с определенной информацией.	M a1	M/U
		S Раздел итоговой информации		

Пример:

UNS+S'

MOA-Sg50 Сегментная группа 49: Денежная сумма

Позиция: 2110
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Обязательная
Мах использование: 100
Цель: Группа сегментов указывает итоговую денежную сумму инвойса и, в случае необходимости, - отдельные денежные суммы, оплаченные ранее, с соответствующими ссылками и датой.

Обзор сегмента

Поз.	Сегм.	Треб.	Мах.	Группа:
<u>№.</u>	<u>Ид</u>	<u>Des.</u>	<u>Исп.</u>	<u>Повтор</u>
Must Use	2120 MOA	Денежная сумма	М	1

Сегмент: **MOA** Денежная сумма

Позиция: 2120 (Ключевой сегмент)
Группа: SG49
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент определяет итоговую денежную сумму для сообщения в целом: страховую сумму, итоговую сумму инвойса, платеж и т.п.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C516	ДЕНЕЖНАЯ СУММА Сумма перевозки груза или транспортного обслуживания в виде денежной суммы в объявленной валюте.	М	М/U
5025	Описатель вида денежной суммы Указание вида суммы.	М an..3	М/U
	77 <i>Общая стоимость товаров по инвойсу</i>		
	128 <i>Общая стоимость с учетом расходов и скидки</i>		
5004	Денежная сумма Количество денежных единиц.	С n..18	R
6345	Валюта, кодом Идентификация наименования или символа денежной единицы, используемой в сделке.	С an..3	O
6343	Описатель валюты Код, придающий определенное значение элементу данных 6345 Валюта.	С an..3	X
4405	Статус, кодом Предоставляет информацию, относящуюся к статусу поручения.	С an..3	X

Пример: MOA+77:9999:RUB'

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения

Позиция: 2240
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.
Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>

0074 **КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ** **М** **п..6** **М/У**
 Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT.
Автоматически осуществляется системой.

0062 **СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ** **М** **ап..14** **М/У**
 Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем.
Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.

Пример: UNT+13+73235'

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена

Позиция: 0000

Группа:

Уровень: 0

Употребление: Обязательный

Мак использование: 1

Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент			
Элемент	Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА	М п..6	М/У
		Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.		
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА	М ап..14	М/У
		Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.		

Пример: UNZ+1+004436920'

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА И ОБ ОШИБКЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
НА ОСНОВЕ UNSM АПЕРАК ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

APERAK Сообщение о подтверждении приема и об ошибке приложения

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Электронное сообщение об ошибке приложения и о подтверждении приема может применяться как для национальных, так и международных приложений системы, что обусловлено всеобщей практикой применения в областях управления, торговле и на транспорте, и не зависит от типа бизнеса или производства.

1.2 Функции и применение

Функциями сообщения APERAK являются:

- 1) Информирование отправителя исходного сообщения о получении его приложением адресата и об отказе вследствие наличия ошибок, обнаруженных в процессе обработки сообщения приложением.
- 2) Подтверждение отправителю о получении сообщения приложением адресата.

Сообщение, в первую очередь контролируемое на системном уровне (CONTRL) для идентификации ошибок и подтверждения приема, затем передается для дальнейшей обработки на уровне приложения.

В случае обнаружения ошибки на уровне приложения, что препятствует дальнейшей обработке сообщения, в адрес отправителя направляется сообщение APERAK, описывающее детальную информацию об обнаруженной(ых) ошибке(ах).

Если же ошибки не обнаружены, и необходимо подтверждение (в случае, когда нет ответа на исходное сообщение), в адрес отправителя направляется сообщение APERAK, подтверждающее прием.

В случае наличия ошибки приложения необходима ручная обработка сообщения APERAK, например, когда обнаружена ошибка на программном уровне.

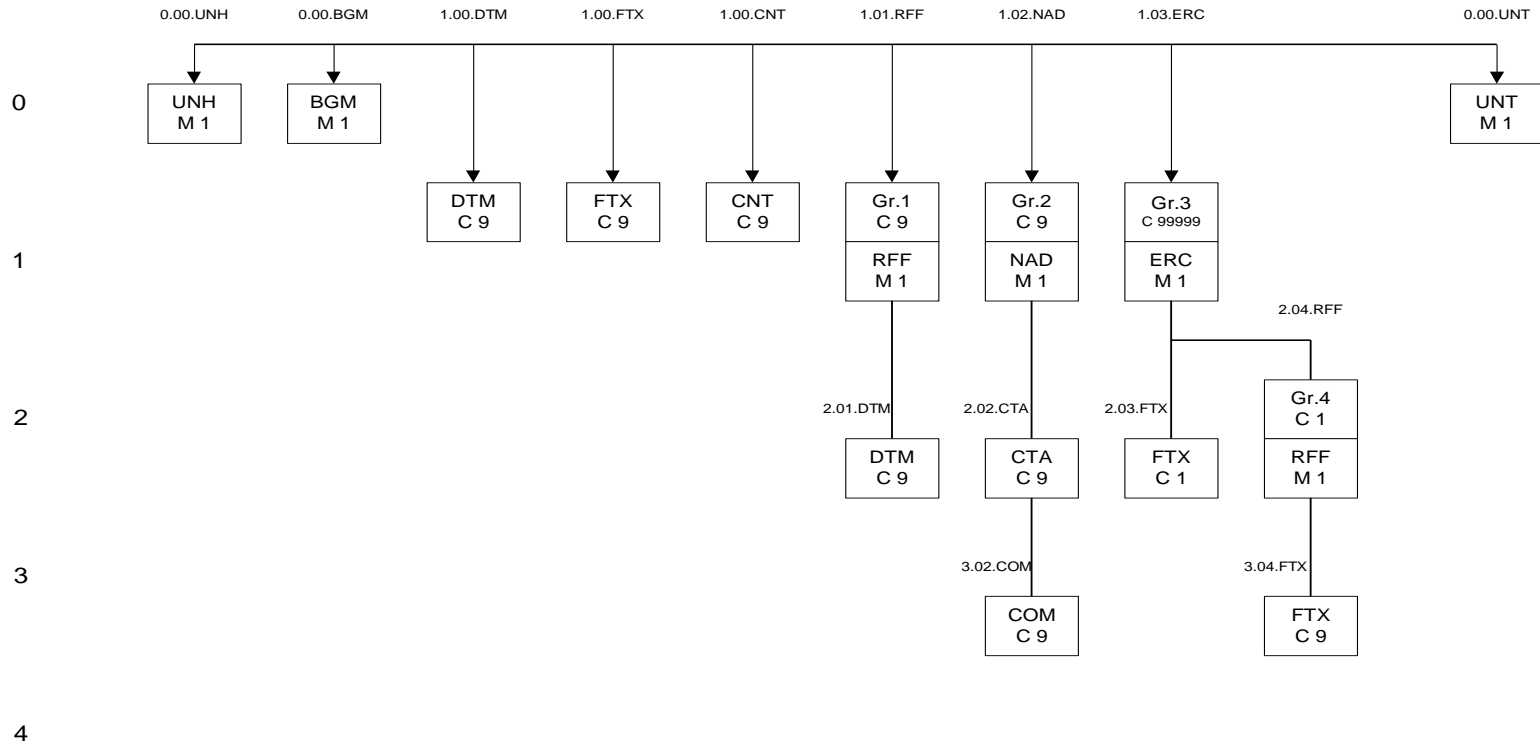
При получении сообщения APERAK о подтверждении оно обрабатывается автоматически или вручную по усмотрению получателя.

1.3 Источники, структура, взаимосвязи

В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение APERAK D.97A, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

2. Диаграмма ветвления сообщения АРЕРАК

Диаграмма ветвления сообщения APERAK



APERAK

<u>Pos. No.</u>	<u>Seg. ID</u>	<u>Name</u>	<u>Base Status</u>	<u>User Status</u>	<u>Max.Use</u>	<u>Group Repeat</u>	<u>Notes and Comments</u>
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use	1		
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use	1		
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use	1		
0030	DTM	Дата/время/период	C		9		
0040	FTX	Свободный текст	C		9		
0060		Сегментная группа 1: RFF-DTM	C			9	
0070	RFF	Ссылки	M	Must Use	1		
0080	DTM	Дата/время/период	C		9		
0130		Сегментная группа 3: ERC-FTX-SG4	C			99999	
0140	ERC	Информация об ошибке приложения	M	Must Use	1		
0150	FTX	Свободный текст	C		1		
0160		Сегментная группа 4: RFF-FTX	C			1	
0170	RFF	Ссылки	M	Must Use	1		
0180	FTX	Свободный текст	C		9		
0190	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1		
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1		

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
S001	0001	ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА UNOA Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (A). <i>Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.</i>	M	
	0002	Номер версии синтаксиса 1	M	n1
S002	0004	ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M	an..35
	0007	Квалификатор кода	C	an..2
	0008	Обратный адрес	C	an..14
S003	0010	ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M	an..35
	0007	Квалификатор кода	C	an..2
	0014	Адрес для отправки	C	an..14
S004	0017	ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ Дата ГГММДД	M	n6
	0019	Время ЧЧММ	M	n4
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M	an..14
S005	0022	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ Справочный номер/пароль получателя	C	
	0025	Квалификатор справочного номера/пароля	M	an..14
0026		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C	an..14
0029		КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C	a1
0031		ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C	n1
0032		ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C	an..35
0035		ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.	C	n1

Пример: UNB+UNOA:1+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+220218:1048+004436921++APERAK_XX++++1'

Сегмент: **UNH** Заголовок сообщения
Позиция: 0010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1

- Цель:** Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом сообщения для его описания является APERAK.
- Примечание:** Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:
Данные элементов: 0065 APERAK 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем.	М an..14	M/U
S009		ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	М	M/U
0065		Идентификатор типа стандартного сообщения Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. APERAK Содержание сообщения <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>	М an..6	M/U
0052		Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения. D Плановая версия справочника UN/EDIFACT	М an..3	M/U
0054		Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной в элементе данных 0052. 97A Выпуск 1997 - A <i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>	М an..3	M/U
0051		Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений. UN UN/ECE/TRADE/WP.4 <i>ЕЭК ООН РГ.4.</i>	М an..2	M/U
0057		Код, присвоенный ведущей организации Код, присвоенный организацией, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение. OSJD ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	С an..6	R
0068		ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данными в один бизнес процесс или файл.	С an..35	X
S010		СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	С	X
0070		Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	М n..2	X
0073		Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: С (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	С a1	X

Пример: UNH+12345+APERAK:D:97A:UN:OSJD'

Сегмент: **BGM** Начало сообщения
Позиция: 0020
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Max использование: 1
Цель: Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и тип сообщения.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
--------	-----------	------	--------------

<u>Элемент</u> С002	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u> С	<u>Свойства</u> R
		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Определяется тип и номер сообщения/документа кодом или наименованием. Предпочтителен код.		
	1001	Наименование документа/сообщения кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде.	С ап..3	О
		7 Отчет об обработке данных		
		23 Отчет о событиях, произошедших в процессе производства. Информация о статусе <i>Информация относительно статуса сообщения.</i>		
	1131	Описание кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	X
	1000	Наименование документа/сообщения Описание доступным языком функции документа/сообщения. Используется, когда кода элемента 1001 недостаточно.	С ап..35	X
C106		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Документ/сообщение определяется с помощью его номера и, возможно, его версии или изменения (номера).	С	R
	1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной. Уникальная справочная идентификация сообщения, формируемая прикладной системой (задачей).	С ап..35	R
	1056	Версия Чтобы объявить эту конкретную версию или имя объекта.	С ап..9	X
	1060	Изменение номера Чтобы представить изменяемый номер.	С ап..6	X
1225		ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий функцию сообщения.	С ап..3	R
		1 Аннулирование <i>Аннулированная накладная</i>		
		4 Корректировка <i>Измененная накладная</i>		
		5 Замена <i>Сообщение, заменяющее предыдущее</i> <i>Этот код не может быть использован отправителем для первичного формирования сообщения.</i>		
		9 Оригинал-первый экземпляр <i>Первоначальная редакция сообщения, подготовленная для обмена</i>		
4343		ТИП ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий тип требуемого подтверждения. <i>Такой код используют, если прикладной задачей (технологией) определяется подтверждение обусловленным образом. Для этого необходима соответствующая таблица кодификаторов.</i>	С ап..3	X

Пример:

BGM+7+455355+9'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период

Позиция: 0030

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения целиком, например, дата и время составления документа.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
---------------------------------	------------------------------------	---------------------	--------------------------------	--

C507	ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД	М	М/U
	Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.		
2005	Квалификатор даты/времени/периода	М an..3	М/U
	Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.		
	137	Дата (время) составления сообщения (документа) <i>Дата (время), когда сообщение (документ) оформлено. Это время может включать подтверждение подлинности</i>	
2380	Дата/время/период	С an..35	R
	Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении. (СМГС-гр.46)		
2379	Описатель формата даты, времени/периода	С an..3	R
	Определение представления даты, даты и времени или периода.		
	203	ССУУММDDННММ <i>Календарные даты: С = Век; У = Год; М = Месяц; D = День; Н = Час; М = Минута.</i>	

Пример: DTM+137:200310230951:203'

Сегмент: **FTX** Свободный текст

Позиция: 0040

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент предназначен для представления в свободной форме или обусловленным образом дополнительной информации об обработке сообщения в целом.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста. AAE <i>Описание подтверждения</i> <i>Содержание подтверждения.</i> AAN <i>Ответ таможенных органов о получении исходного сообщения</i> <i>Содержание ответа свободным текстом.</i>	М an..3	М/U
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С an..3	X
C107		СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источник.	С	O
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме. 1 Форматный контроль <i>Контроль полноты и корректности заполнения полей в исходном сообщении согласно заявленной структуре и формату согласно требованиям технической документации</i> 2 Логический контроль при предварительном принятии решения <i>Логический контроль полноты и корректности заполнения полей в исходном сообщении на этапе предварительной проверки предварительной информации</i> 3 Окончательный логический контроль таможенных органов <i>Логический контроль полноты и корректности заполнения полей в исходном сообщении на этапе окончательной проверки предварительной информации</i>	М an..17	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С an..3	М/U

C108	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ	C	R
	Свободный текст - пять строк по 70 знаков.		
4440	Свободный текст	M an..70	M/U
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации. Если не удастся представить дополнительную информацию в кодируемом виде, то поле элемента данных 4440 предоставляется для свободного текста.		
4440	Свободный текст	C an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	C an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	C an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
4440	Свободный текст	C an..70	O
	Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.		
3453	ЯЗЫК, КОДОМ	C an..3	O
	Код языка (ISO 639-1988).		

Пример: FTX+ААН++1+ТЕХТ'

RFF-DTM Сегментная группа 1: Ссылки

Позиция: 0060
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Max использование: 9
Цель: Сегментная группа используется для указания полученного исходного сообщения, а также его даты и времени.

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Max. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0070	RFF Ссылки	M	1	
	0080	DTM Дата/время/период	C	9	

Сегмент: RFF Ссылки

Позиция: 0070 (Ключевой сегмент)
Группа: SG1
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Max использование: 1
Цель: Сегмент предназначен для указания ссылки на номер исходного документа/сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C506		ССЫЛКИ Идентификация ссылки.	M	M/U
	1153	Описатель ссылки Код, задающий определенное значение сегменту ссылки или номеру ссылки.	M an..3	M/U
		AAM <i>Номер накладной</i>		
		IV <i>Ссылочный номер, присвоенный накладной.</i>		
		PK <i>Номер инвойса</i>		
		PK <i>Ссылочный номер, присвоенный инвойсу.</i>		
		PK <i>Номер упаковочного листа</i>		
		AAS <i>Ссылочный номер, присвоенный упаковочному листу.</i>		
		AAS <i>Номер поездной передаточной ведомости/ передаточной ведомости</i>		

		<i>Ссылочный номер, присвоенный поездной передаточной ведомости/передаточной ведомости</i>		
	AIW	Индекс поезда		
		<i>Индекс, присвоенный поезду</i>		
	ABA	Уникальный идентификационный номер (УИН), полученный от таможенных органов		
		<i>УИН, присвоенный таможенным органом</i>		
1154	Номер ссылки		C an..35	R
	Идентификационный номер, характер и функция которого могут быть определены в элементе данных 1153 Описатель ссылки.			
	На этом уровне представляется ссылка на номер.			
1156	Номер строки		C an..6	X
	Номер строки в документе/сообщении, указанный в 1154 Номер ссылки.			
4000	Ссылочный номер версии		C an..35	X
	Для уникальной идентификации ссылки.			
Пример:	RFF+AAM:78965445'			

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0080
Группа: SG1
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления исходного документа/сообщения.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент		База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД	M	M/U
		Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.		
	2005	Квалификатор даты/времени/периода	M an..3	M/U
		Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.		
		143		Дата (время) приема груза к перевозке
				<i>Дата (время) оформления накладной</i>
		171		Ссылочная дата (время)
				<i>Дата (время) составления исходного документа, на который ссылаемся (накладная).</i>
		149		Дата (время) подписания инвойса
				<i>Дата оформления инвойса</i>
		154		Дата (время) подписания упаковочного листа
				<i>Дата оформления упаковочного листа</i>
		11		Дата (время) создания сообщения с данными поездной передаточной ведомости/передаточной ведомости
				<i>Дата формирования сообщения с данными поездной передаточной ведомости/передаточной ведомости</i>
2380		Дата/время/период	C an..35	R
	Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.			
2379		Описатель формата даты, времени/периода	C an..3	R
	Определение представления даты, даты и времени или периода.			
		203		ССУУММДДННММ
				<i>Календарные даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута.</i>

Пример: DTM+143:202210230951:203'

ERC-FTX-SG4

Сегментная группа 3: Информация об ошибке приложения

Позиция: 0130
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99999
Цель: Группа сегментов для идентификации ошиб(ки)ок приложения в рамках определенного полученного сообщения и для указания особой детальной информации о типе ошибки или типа подтверждения.

Обзор сегментов

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	0140	ERC	Информация об ошибке приложения	M	1	
	0150	FTX	Свободный текст	C	1	
	0160		Сегментная группа 4: Ссылки	C		1

Сегмент: **ERC** Информация об ошибке приложения

Позиция: 0140 (Ключевой сегмент)
Группа: SG3
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент предназначен для подтверждения или идентификации ошибки приложения в рамках исходного сообщения.
Примечание: Сегмент повторяется столько раз, сколько ошибок обнаружено в электронном сообщении.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
C901		ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОШИБКЕ ПРИЛОЖЕНИЯ Идентификация ошибки приложения.	M	
	9321	Идентификация ошибки приложения Код, идентифицирующий ошибку приложения. Указывается код типа ошибки/код класса ошибки. Идентификация ошибок определяется спецификациями ошибок валидации сообщений, представленных в Приложении к Соглашению об ЭОД.	M	an..8
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. <i>Документ – перечень ошибок.</i>	C	an..3 X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3 M/U

Пример: ERC+142/1'

Сегмент: **FTX** Свободный текст

Позиция: 0150
Группа: SG3
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 1
Цель: Сегмент предназначен для представления в свободной форме или обусловленным образом дополнительной информации, относящейся к определенной ошибке применения или подтверждению.

Примечание: Сегмент может представить такую детальную информацию, например: код рода ошибки.

		Обзор элемента данных		
Данные	Компонент		База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста. ААО <i>Описание ошибки</i> <i>Описание ошибки свободным текстом.</i>	М an..3	M/U
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С an..3	X
C107		СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источник.	С	O
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме. 722 <i>Накладная СМГС</i> 380 <i>Инвойс (счет-фактура)</i> 271 <i>Упаковочный лист</i>	М an..17	X
		На этом уровне указывается тип проверяемого документа.		
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	С an..3	M/U
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст - пять строк по 70 знаков.	С	R
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	М an..70	M/U
		На этом уровне указывается описание ошибки текстом.		
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	O
3453		ЯЗЫК, КОДОМ Код языка (ISO 639-1988).	С an..3	O

Пример: FTX+AAO++722+НЕ УКАЗАН ВЛАДЕЛЕЦ ВАГОНА'

RFF-FTX Сегментная группа 4: Ссылки

Позиция: 0160
Группа: SG3
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мак использование: 1
Цель: Сегментная группа используется для указания ссылки на функциональность (например, уровень характеристик груза, уровень оборудования) определенной ошибки; также для конкретизации ошибки может быть дополнена другая детальная информация.

Обзор сегментов

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мак. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0170	RFF	Ссылки	М	1	
	0180	FTX	Свободный текст	С	9	

Сегмент: **RFF** Ссылки

Позиция: 0170 (Ключевой сегмент)
Группа: SG3-SG4
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент предназначен для представления ссылок, которые касаются типа подтверждения или определенной ошибки.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания ссылки на уникальный номер UNH сообщения с данными документа накладной/инвойса/упаковочного листа.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C506		ССЫЛКИ Идентификация ссылки.	M	M/U
	1153	Описатель ссылки Код, задающий определенное значение сегменту ссылки или номеру ссылки. AAP <i>Номер части отправки</i> <i>Ссылка на уникальный номер UNH исходного сообщения с данными накладной/инвойса/упаковочного листа.</i>	M an..3	M/U
	1154	Номер ссылки Идентификационный номер, характер и функция которого могут быть определены элементом в элементе данных 1153 Описатель ссылки. На этом уровне представляется ссылка на уникальный номер в целях установления связи двух документов.	C an..35	R
	1156	Номер строки Номер строки в документе/сообщении, указанный в 1154 Номер ссылки.	C an..6	X
	4000	Ссылочный номер версии Для уникальной идентификации ссылки.	C an..35	X
Пример:		RFF+AAP:1116035559679'		

Сегмент: **FTX** Свободный текст
Позиция: 0180
Группа: SG3-SG4
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент предназначен для представления в свободной форме или обусловленным образом дополнительной информации, относящейся к ссылке, например, содержание ошибочных данных (и их конкретное местоположение в сообщении).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста. ABP <i>Поясняющий текст ошибочного поля</i> <i>Дополнительный текст, поясняющий описание ошибки свободным текстом.</i>	M an..3	M/U
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	C an..3	X
C107		СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источник.	C	O
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме.	M an..17	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	C an..3	M/U
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст - пять строк по 70 знаков.	C	R

4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации. На данном уровне указывается поясняющий текст ошибочного поля.	М an..70	M/U
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	О
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	О
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	О
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..70	О
3453	ЯЗЫК, КОДОМ Код языка (ISO 639-1988).	С an..3	О

Пример: FTX+ABP+++ОТСУТСТВУЕТ ВЛАДЕЛЕЦ ВАГОНА'

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения

Позиция: 1190

Группа:

Уровень: 0

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.

Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
0074	КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.	М n..6	M/U
0062	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.	М an..14	M/U

Пример: UNT+15+12345'

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена

Позиция: 0000

Группа:

Уровень: 0

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
0036	КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.	М n..6	M/U
0020	КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.	М an..14	M/U

Пример: UNZ+1+004436921'

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
О СОСТАВЕ ПОЕЗДА ДЛЯ КОЛЕИ 1520 мм В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ СМГС
НА ОСНОВЕ UNSM IFCSUM ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

IFCSUM Электронное сообщение о составе поезда для колеи 1520 мм в условиях действия СМГС

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Электронное сообщение предназначено для предварительной передачи данных о составе грузового поезда в международном сообщении между железными дорогами, входящими в ОСЖД по правилам СМГС и для колеи 1520 мм.

Имеются в виду те железные дороги, где в сообщении между ними не используются электронные сообщения формата РЖД (9002, 4770 и других) или осуществляется переход на электронный обмен данными в стандарте UN/EDIFACT.

1.2 Функции и применение

Сообщение IFCSUM - 1520 «О составе поезда» позволяет заблаговременно передать данные о составе поезда соседней железной дороге. Сообщение может быть отправлено после формирования состава на последней по ходу движения сортировочной станции или после отправления с последней технической (промежуточной) станции.

Таким образом, через информационную систему железной дороги данные о вагонах, их расположении в составе, грузовых отправлениях и их характеристиках заранее могут поступить на станцию назначения поезда (расформирования, перегруза и т.п.). Это позволит подготовить своевременно ресурсы и средства для обработки подвижного состава и груза, выполнения операций с перевозочными документами и осуществления таможенных процедур. Результатом может стать сокращение продолжительности процесса пересечения границы и повышение эффективности этих процедур. Получение сообщения о поезде до его прибытия позволяет также организовать планирование перевозки грузов по территории принимающей железной дороги.

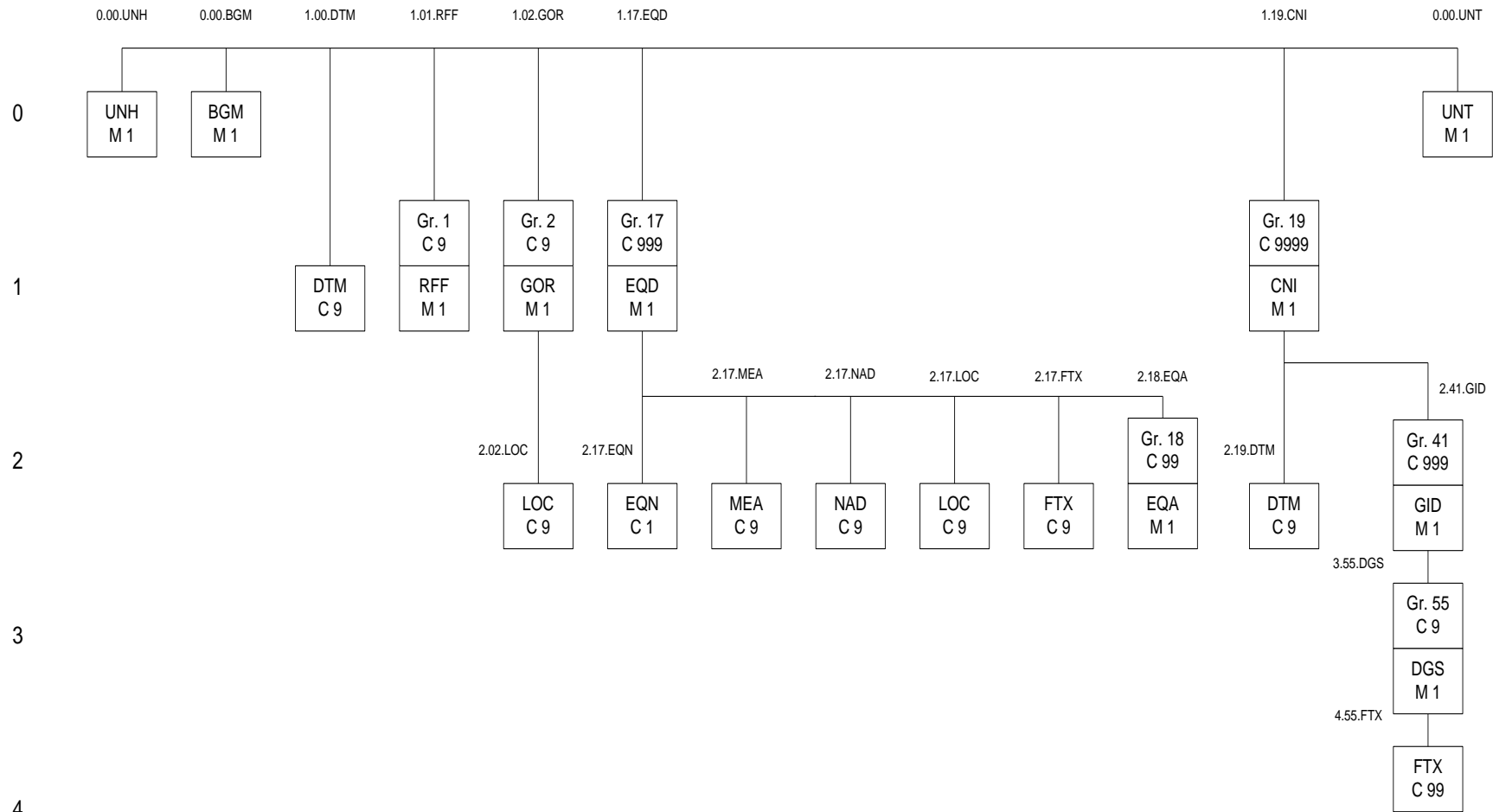
1.3 Источники, структура, взаимосвязи

Источником данных для сообщения IFCSUM является база данных Национальной информационной системы (НИС) железнодорожного предприятия, в которой находится транспортное досье перевозки.

В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение IFCSUM D.97A, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

2. Диаграмма ветвления сообщения IFCSUM

Диаграмма ветвления сообщения IFCSUM версии 97.A



3. Описание сообщения IFCSUM

IFCSUM

<u>Pos. No.</u>	<u>Seg. ID</u>	<u>Name</u>	<u>Base Status</u>	<u>User Status</u>	<u>Max.Use</u>	<u>Group Repeat</u>	<u>Notes and Comments</u>
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use	1		
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use	1		
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use	1		
0030	DTM	Дата/время/период	C		9		
0070		Сегментная группа 1: RFF-DTM	C			9	
0080	RFF	Ссылки	M	Must Use	1		
0100		Сегментная группа 2: GOR-DTM-LOC-SEL-FTX-SG3	C			9	
0110	GOR	Правительственные требования	M	Must Use	1		
0130	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		9		
0700		Сегментная группа 17: EQD-EQN-TPL-TMD-MEA-DIM-SEL-NAD-LOC-HAN-TMP-FTX-SG18	C			999	
0710	EQD	Подробности об оборудовании	M	Must Use	1		
0720	EQN	Количество единиц	C		1		
0750	MEA	Измерения	C		9		
0780	NAD	Имя и адрес	C		9		
0790	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		9		
0820	FTX	Свободный текст	C		9		
0830		Сегментная группа 19: EQA-EQN	C			99	
0840	EQA	Прикрепленное оборудование	M	Must Use	1		
0860		Сегментная группа 19: CNI-SG20-SG22-STA-COM-DTM-CNT-TSR-CUX-MOA-FTX-SG24-SG25-SG26-SG27-SG29-SG30-SG31-SG34-SG41-SG60	C			9999	
0870	CNI	Информация об отправке	M	Must Use	1		
0880	DTM	Дата/время/период	C		9		
1820		Сегментная группа 41: GID-HAN-TMP-RNG-TMD-LOC-MOA-PIA-GIN-FTX	C			999	
1830	GID	Подробности о позиции товара	M	Must Use	1		
2430		Сегментная группа 55: DGS-FTX	C			9	
2440	DGS	Опасные грузы	M	Must Use	1		
2450	FTX	Свободный текст	C		99		
2810	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1		
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1		

Сегмент: UNB Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мак использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001	0001	ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА Идентификатор синтаксиса UNOA Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (A). <i>Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.</i>	M M a..4	
	0002	Номер версии синтаксиса 1	M n1	
S002	0004	ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0008	Обратный адрес	C an..14	
S003	0010	ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0014	Адрес для отправки	C an..14	
S004	0017	ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ Дата ГГММДД	M M n6	
	0019	Время ЧЧММ	M n4	
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M an..14	
S005	0022	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ Справочный номер/пароль получателя	C M an..14	
	0025	Квалификатор справочного номера/пароля	M an2	
0026		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C an..14	
0029		КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C a1	
0031		ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C n1	
0032		ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C an..35	
0035		ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.	C n1	

Пример: UNB+UNOA:1+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+220218:1048+004436922++IFCSUM_XX++++1'

Сегмент: **UNH** Заголовок сообщения
Позиция: 0010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом сообщения для его описания является IFCSUM.
Примечание: Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:
Данные элементов: 0065 IFCSUM 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем.	M an..14	M/U
S009		ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	M	M/U
0065		Идентификатор типа стандартного сообщения Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. IFCSUM Содержание сообщения <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>	M an..6	M/U
0052		Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения. D Плановая версия директории UN/EDIFACT	M an..3	M/U
0054		Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной в элементе данных 0052. 97A Выпуск 1997 - A <i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>	M an..3	M/U
0051		Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений. UN UN/ECE/TRADE/WP.4 <i>ЕЭК ООН РГ.4.</i>	M an..2	M/U
0057		Код, присвоенный ведущей организации Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение. OSJD ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	C an..6	R
0068		ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данными в один бизнес процесс или файл.	C an..35	X
S010		СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	C	X
0070		Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	M n..2	X
0073		Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: C (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	C a1	X

Пример: UNH+722322+IFCSUM:D:97A:UN:OSJD'

Сегмент: **BGM** Начало сообщения
Позиция: 0020
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер поездной передаточной ведомости/передаточной ведомости.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Определяется тип и номер сообщения/документа с помощью кода или наименования (предпочтителен код).	C	R
	1001	Наименование документа/сообщения кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. 701 Универсальный транспортный документ	C an..3	R
	1131	Описание кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
	1000	Наименование документа/сообщения Описание доступным языком функции документа/сообщения. Используется, когда кода элемента данных 1001 недостаточно.	C an..35	X
C106		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Документ/сообщение определяется с помощью его номера и возможно его версии или изменения (номера).	C	O
	1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной. Уникальная справочная идентификация сообщения, формируемая прикладной системой (задачей).	C an..35	R
	1056	Версия Для указания конкретной версии или имени объекта.	C an..9	X
	1060	Изменение номера Для представления изменяемого номера.	C an..6	X
1225		ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий функцию сообщения.	C an..3	O
	1	Аннулирование <i>Аннулированная накладная</i>		
	4	Корректировка <i>Измененная накладная</i>		
	5	Замена <i>Сообщение, заменяющее предыдущее</i> <i>Этот код не может быть использован отправителем для первичного формирования сообщения.</i>		
	9	Оригинал-первый экземпляр <i>Первоначальная редакция сообщения, подготовленная для обмена</i>		
4343		ТИП ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий тип требуемого подтверждения.	C an..3	X

Пример: BGM+701+722322+9'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0030
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения даты и времени.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C507	Наименование ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/У
2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 11 <i>Дата и время создания сообщения</i>	М an..3	М/У
2380	Дата/время/период Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.	С an..35	R
2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 <i>ССУУММДДННММ</i> <i>Календарные даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута</i>	С an..3	R

Пример: DTM+11:202211012157:203'

RFF-DTM Сегментная группа 1: Ссылки

Позиция: 0070
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 9
Цель: Сегментная группа используется для указания ссылок, относящихся ко всему сообщению в целом.

Обзор сегмента

Поз.	Сегм.	Наименование	Треб.	Мах.	Группа:
<u>№.</u>	<u>Ид.</u>	<u>Наименование</u>	<u>Des.</u>	<u>Исп.</u>	<u>Повтор</u>
Must Use	0080	RFF Ссылки	M	1	

Сегмент: **RFF** Ссылки

Позиция: 0080 (Ключевой сегмент)
Группа: SG1
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент предназначен для представления ссылок, которые касаются сообщения в целом, таких как номер документа/сообщения.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
--------	-----------	------	--------------

<u>Элемент</u> C506	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
		ССЫЛКИ Идентификация ссылки.	М	М/U
	1153	Описатель ссылки Код, задающий определенное значение сегменту ссылки или номеру ссылки. <i>ADJ Код сдающего перевозчика</i> <i>ADK Код принимающего перевозчика</i> <i>AIW Индекс поезда</i> <i>ON Номер поезда</i>	М ап..3	М/U
	1154	Номер ссылки Идентификационный номер, характер и функция которого могут быть определены элементом в элементе данных 1153 Описатель ссылки. Код сдающего/принимающего перевозчика указывается согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС.	С ап..35	R
	1156	Номер строки Номер строки в документе/сообщении, указанный в элементе данных 1154.	С ап..6	X
	4000	Ссылочный номер версии Номер для уникальной идентификации ссылки.	С ап..35	X

Пример: RFF+ON:1498'

GOR-DTM-LOC-SEL-FTX-Sg3

Сегментная группа 2: Правительственные требования

Позиция:	0100
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	9
Цель:	Группа сегментов идентифицирует таможенные и другие правительственные процедуры, а также нормативные документы.

Обзор сегмента

Поз.	Сегм.	Треб.	Наименование	Мах.	Группа:	
					Des.	Исп.
Must Use	0110	GOR	Правительственные требования	М	1	
	0130	LOC	Идентификация пункта/местоположения	С	9	

Сегмент: **GOR** Правительственные требования

Позиция:	0110 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG2
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент представляет применяемые правительственные процедуры с импортом, экспортом и при транспортировке груза.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
C232		ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ	С	R

	Код представляющий тип (вид) правительственной акции.		
9415	Правительственное агентство, кодом	C an..3	R
	Для указания участвующего правительственного агентства.		
9411	Участие правительства, кодом	C an..3	X
	Указание требования и статуса участия правительства.		
9417	Правительственное действие, кодом	C an..3	R
	Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.		
9353	Правительственная процедура, кодом	C an..3	X
	Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.		
C232	ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ	C	X
	Код представляющий тип (вид) правительственной акции.		
9415	Правительственное агентство, кодом	C an..3	X
	Для указания участвующего правительственного агентства.		
9411	Участие правительства, кодом	C an..3	X
	Указание требования и статуса участия правительства.		
9417	Правительственное действие, кодом	C an..3	X
	Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.		
9353	Правительственная процедура, кодом	C an..3	X
	Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.		
C232	ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ	C	X
	Код представляющий тип (вид) правительственной акции.		
9415	Правительственное агентство, кодом	C an..3	X
	Для указания участвующего правительственного агентства.		
9411	Участие правительства, кодом	C an..3	X
	Указание требования и статуса участия правительства.		
9417	Правительственное действие, кодом	C an..3	X
	Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.		
9353	Правительственная процедура, кодом	C an..3	X
	Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.		
C232	ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ	C	X
	Код представляющий тип (вид) правительственной акции.		
9415	Правительственное агентство, кодом	C an..3	X
	Для указания участвующего правительственного агентства.		
9411	Участие правительства, кодом	C an..3	X
	Указание требования и статуса участия правительства.		
9417	Правительственное действие, кодом	C an..3	X
	Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.		
9353	Правительственная процедура, кодом	C an..3	X
	Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.		

Пример:

GOR+1'

Сегмент:	LOC Идентификация пункта/местоположения
Позиция:	0130
Группа:	SG2
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент используется для идентификации местоположения: места зарождения отправки, места назначения, остановки и т.п., связанных с этим участком перевозки.

Примечание: Для условий ОСЖД указывается пункт (станция) и дорога отправления/назначения поезда, а также входная пограничная станция по пути следования груза.

		Обзор элемента данных			
Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства	
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	M an..3	M/U	
		5 <i>Пункт (станция) отправления</i>			
		8 <i>Пункт (станция) назначения</i>			
		17 <i>Пункт пересечения границы</i>			
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ C		R	
		Идентификация местоположения по коду или наименованию.			
	3225	Идентификация пункта/местоположения C an..25		R	
		Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164			
		Наименование города.			
	1131	Описатель кодового перечня C an..3		R	
		Идентификация кодового перечня.			
		37 <i>Железнодорожная станция</i>			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом C an..3		R	
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
		288 <i>ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)</i>			
	3224	Географический пункт/местоположение C an..70		O	
		Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164.			
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ C		O	
		Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию			
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений C an..25		O	
		Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.			
	1131	Описатель кодового перечня C an..3		X	
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом C an..3		D	
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
	3222	Связанный пункт/местоположение номер один C an..70		O	
		Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.			
C553		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ C		X	
		Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.			
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений C an..25		X	
		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.			
	1131	Описатель кодового перечня C an..3		X	
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом C an..3		X	
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
	3232	Второй из связанных пунктов/местоположений C an..70		X	
		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.			
5479		СВЯЗЬ, КОДОМ C an..3		X	
		Указание связи между сегментами.			

Примеры:

LOC+5+20796103:37:288:ТОБОЛЬСК'
 LOC+8+26080908:37:288:ПАЛДИСКИ-ЭКСПОРТ'
 LOC+17+26083906:37:288:НАРВА ЭКС'

EQD-EQN-TPL-TMD-MEA-DIM-SEL-NAD-LOC-HAN-TMP-FTX-Sg18

Сегментная группа 17: Подробности об оборудовании

Позиция: 0700
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 999
Цель: Группа сегментов для определения оборудования, в котором перевозится груз.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб.	Мах.	Группа:
				Des.	Исп.	Повтор
Must Use	0710	EQD	Подробности об оборудовании	M	1	
	0720	EQN	Количество единиц	C	1	
	0750	MEA	Измерения	C	9	
	0780	NAD	Имя и адрес	C	9	
	0790	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C	9	
	0820	FTX	Свободный текст	C	9	
	0830		Сегментная группа 18: Прикрепленное оборудование	C		99

Сегмент: **EQD** Подробности об оборудовании

Позиция: 0710 (Ключевой сегмент)
Группа: SG17
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для определения оборудования, его размера и типа, используемого при транспортировке.
Примечание: Для условий ОСЖД следует указать номер подвижной единицы (транспортного оборудования), род и тип вагона, его статус, состояние и принадлежность.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База	Пользователь
			Свойства	Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. RR Железнодорожные вагоны <i>Указывается инвентарный номер железнодорожного вагона.</i>	M an..3	M/U
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры/, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	C	R
8260		Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры/, которые идентифицируют оборудование, например, поддон для грузового места. Номер единицы подвижного состава (транспортного оборудования).	C an..17	R
1131		Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
3055		Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	R
3207		Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как	C an..3	X

	определено в ISO 3166.			
C224	РАЗМЕР И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ	C	O	
	Код и/или наименование, идентифицирующие размер и тип оборудования, используемого при транспортировке. Предпочтителен код.			
8155	Идентификация размера и типа оборудования	C	an..10	X
	Кодированное описание размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места.			
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
8154	Размер и тип оборудования	C	an..35	R
	Описание открытым текстом размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места.			
8077	ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	C	an..3	O
	Для указания стороны, являющейся поставщиком оборудования.			
8249	СТАТУС ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ	C	an..3	R
	Указание действия, относящегося к оборудованию.			
8169	ИНДИКАТОР ЗАПОЛНЕНИЯ, КОДОМ	C	an..3	R
	Для указания степени заполненности или незаполненности оборудования.			

Указывается состояние транспортного оборудования.

4 *Порожный*
5 *Груженный*

Пример: EQD+RR+50517085++++5'

Сегмент: **EQN** Количество единиц

Позиция: 0720

Группа: SG17

Уровень: 2

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 1

Цель: Сегмент для определения номеров отдельных частей оборудования.

Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях идентификации порядкового номера вагона в составе поезда, начиная с 1.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент		База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C523		ПОДРОБНОСТИ О КОЛИЧЕСТВЕ ЕДИНИЦ	M	M/U
		Идентификация количества единиц и его назначения.		
	6350	Количество единиц	C n..15	R
		Количество единиц определенного типа.		
	6353	Уточнитель количества единиц	C an..3	X
		Указание на назначение информации о количестве единиц.		

Пример: EQN+1'

Сегмент: **MEA** Измерения

Позиция: 0750

Группа: SG17

Уровень: 2

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент для определения параметров.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется для указания массы груза брутто в килограммах (включая упаковку).

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
6311		УТОЧНИТЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА Указание на применение использованного физического размера. <i>WT Измеряемый вес</i>	М an..3	М/У
C502		ДЕТАЛИ ИЗМЕРЕНИЯ Идентификация типа измерения.	С	R
	6313	Измеряемый размер, кодом Определение типа измеряемого размера. <i>G Вес брутто</i> <i>Вес (масса) груза, включая упаковку, но без транспортного оборудования.</i>	С an..3	R
	6321	Значимость измерения, кодом Код, указывающий значимость измеряемого значения.	С an..3	X
	6155	Атрибут измерений, кодом Код, используемый для указания недискретных измеряемых значений.	С an..17	X
	6154	Атрибут измерений Для указания недискретных измеряемых значений.	С an..70	X
C174		ОЦЕНКА/ДИАПАЗОН Измеряемое значение, а также соответствующие минимальные и максимальные значения.	С	R
	6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины. Для условий ОСЖД Правилами СМГС предусмотрена индикация массы в килограммах. Код для указания единицы измерения следует применять в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20. <i>KGM КИЛОГРАММ</i>	М an..3	М/У
	6314	Измеренное значение Значение измеренной единицы. Указывается значение массы груза брутто (включая упаковку).	С an..18	R
	6162	Минимум диапазона Минимум диапазона.	С n..18	X
	6152	Максимум диапазона Максимум диапазона.	С n..18	X
	6432	Цифровое представление Чтобы представить количество в цифровом выражении.	С n..2	X
7383		ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.	С an..3	X

Пример: MEA+WT+G+KGM:39220'

Сегмент: **MEA** Измерения
Позиция: 0750
Группа: SG17
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения параметров.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется для указания массы тары вагона.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
6311		УТОЧНИТЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА Указание на применение использованного физического размера. WT Измеряемый вес	М an..3	М/У
C502		ДЕТАЛИ ИЗМЕРЕНИЯ Идентификация типа измерения.	С	R
	6313	Измеряемый размер, кодом Определение типа измеряемого размера. T Вес тары Вес, исключая массу товара и дополнительных приспособлений.	С an..3	R
	6321	Значимость измерения, кодом Код, указывающий значимость измеряемого значения.	С an..3	X
	6155	Атрибут измерений, кодом Код, используемый для указания недискретных измеряемых значений.	С an..17	X
	6154	Атрибут измерений Для указания недискретных измеряемых значений.	С an..70	X
C174		ОЦЕНКА/ДИАПАЗОН Измеряемое значение, а также соответствующие минимальные и максимальные значения.	С	R
	6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины. Для условий ОСЖД Правилами СМГС предусмотрена индикация массы в килограммах. Код для указания единицы измерения следует применять в соответствии с Рекомендациями ЕЭК ООН № 20. KGM КИЛОГРАММ	М an..3	М/У
	6314	Измеренное значение Значение измеренной единицы. Указывается значение массы тары вагона.	С an..18	R
	6162	Минимум диапазона Минимум диапазона.	С n..18	X
	6152	Максимум диапазона Максимум диапазона.	С n..18	X
	6432	Цифровое представление Чтобы представить количество в цифровом выражении.	С n..2	X
7383		ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.	С an..3	X

Пример:

MEA+WT+T+KGM:34700'

Сегмент: **MEA** Измерения

Позиция: 0750

Группа: SG17

Уровень: 2

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент для определения параметров.

Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания длины вагона в дециметрах.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
6311		УТОЧНИТЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА Указание на применение использованного физического размера. AAE Измерения	М an..3	М/У
C502		ДЕТАЛИ ИЗМЕРЕНИЯ Идентификация типа измерения.	С	R
	6313	Измеряемый размер, кодом	С an..3	R

Определение типа измеряемого размера.

	<i>LM</i>	<i>Длина</i>		
C174	6321	Значимость измерения, кодом	C an..3	X
	Код, указывающий значимость измеряемого значения.			
	6155	Атрибут измерений, кодом	C an..17	X
	Код, используемый для указания недискретных измеряемых значений.			
	6154	Атрибут измерений	C an..70	X
Для указания недискретных измеряемых значений.				
7383	ОЦЕНКА/ДИАПАЗОН		C	R
	Измеряемое значение, а также соответствующие минимальные и максимальные значения.			
	6411	Описатель измерительных единиц	M an..3	M/U
	Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины.			
	Код для указания единицы измерения следует применять в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20.			
	<i>DTM</i>	<i>ДЕЦИМЕТРЫ</i>		
7383	6314	Измеренное значение	C an..18	R
	Значение измеренной единицы.			
	Указывается значение длины вагона.			
	6162	Минимум диапазона	C n..18	X
	Минимум диапазона.			
7383	6152	Максимум диапазона	C n..18	X
	Максимум диапазона.			
	6432	Цифровое представление	C n..2	X
Чтобы представить количество в цифровом выражении.				
7383	ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ		C an..3	X
Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.				

Пример:

MEA+AAE+LM+DTM:120'

Сегмент: **MEA** Измерения

Позиция: 0750

Группа: SG17

Уровень: 2

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент для определения параметров.

Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется для указания количества осей вагона.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База		Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
6311		УТОЧНИТЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА	M an..3	M/U
Указание на применение использованного физического размера.				
		<i>NAХ</i>		
		<i>Количество осей</i>		
C502		ДЕТАЛИ ИЗМЕРЕНИЯ	C	R
Идентификация типа измерения.				
C174	6313	Измеряемый размер, кодом	C an..3	R
	Определение типа измеряемого размера.			
	6321	Значимость измерения, кодом	C an..3	X
	Код, указывающий значимость измеряемого значения.			
	6155	Атрибут измерений, кодом	C an..17	X
Код, используемый для указания недискретных измеряемых значений.				
C174	6154	Атрибут измерений	C an..70	X
	Для указания недискретных измеряемых значений.			
	ОЦЕНКА/ДИАПАЗОН		C	R
Измеряемое значение, а также соответствующие минимальные и максимальные значения.				
	6411	Описатель измерительных единиц	M an..3	M/U

Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины.

Код для указания единицы измерения следует применять в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20.

	PCE	ШТУКИ		
6314	Измеренное значение		C an..18	R
	Значение измеренной единицы.			
	Указывается значение количества осей у подвижной единицы.			
6162	Минимум диапазона		C n..18	X
	Минимум диапазона.			
6152	Максимум диапазона		C n..18	X
	Максимум диапазона.			
6432	Цифровое представление		C n..2	X
	Чтобы представить количество в цифровом выражении.			
7383	ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ		C an..3	X
	Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.			
Пример:	MEA+NAX++PCE:4'			

Сегмент: **NAD** Имя и адрес

Позиция: 0780

Группа: SG17

Уровень: 2

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент идентифицирует имя участника, его адрес и фамилию.

Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется для указания кода железной дороги приписки вагона.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
3035	ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне.	M an..3	M/U
	СW Собственник оборудования		
C082	ДЕТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОРОНЫ Идентификация стороны сделки по коду.	C	O
3039	Идентификация стороны Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке.	M an..35	M/U
	Указывается цифровой код железной дороги приписки вагона согласно Памятке ОСЖД/МСЖД О 920-14 (2 знака).		
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	36 Железнодорожная сеть		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
	12 МСЖД (Международный союз железных дорог) <i>Ассоциация железных дорог Западной и Восточной Европы (35 ж.д.) МСЖД является официальным субъектом (лицом)(СИТ), разрабатывающим коды и регламентацию их применения, признанные и принятые для Европейских железных дорог официальными лицами.</i>		
C058	НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.	C	X
3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	M an..35	X
3124	Наименование и адрес	C an..35	X

	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
C080	НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ	C		R
	Идентификация наименования стороны сделки. Наименование стороны может быть форматированным.			
3036	Наименование стороны	M	an..35	M/U
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3045	Формат наименования стороны, кодом	C	an..3	X
	Определение представления наименования стороны.			
C059	УЛИЦА	C		R
	Улица и/или номер/бюкс почтового отделения в структурированном адресе.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	M	an..35	M/U
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.			
3164	НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА	C	an..35	R
	Наименование города (город, деревня) для адреса.			
3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ	C	an..9	X
	Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.			
3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА	C	an..9	O
	Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.			
3207	СТРАНА, КОДОМ	C	an..3	O
	Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.			

Пример: NAD+CW+20:36:12'

Сегмент:	LOC Идентификация пункта/местоположения
Позиция:	0790
Группа:	SG17
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент используется для идентификации местоположения: места зарождения отправки, места назначения, остановки и т.п., связанных с этим участком перевозки.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания пункта (станции) и дороги отправления/назначения вагона.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
--------	-----------	------	--------------

<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	М an..3	M/U
		5 Пункт (станция) отправления (вагона)		
		8 Пункт (станция) назначения (вагона)		
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	С	R
	3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города.	С an..25	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	R
		37 Железнодорожная станция		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		С an..3 R
		288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
	3224	Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164.	С an..256	O
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию	С	O
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.	С an..25	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	D
	3222	Связанный пункт/местоположение номер один Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.	С an..70	O
C553		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.	С	X
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.	С an..25	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	X
	3232	Второй из связанных пунктов/местоположений Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.	С an..70	X
5479		СВЯЗЬ, КОДОМ Указание связи между сегментами.	С an..3	X

Примеры:

LOC+5+20796103:37:288:ТОБОЛЬСК'
LOC+8+26080908:37:288:ПАЛДИСКИ(ЭК)'

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	0820
Группа:	SG17
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент предусматривает дополнительную нормативную информацию.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	М an..3	M/U
		ААН Таможенная информация		
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С an..3	X
C107		СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источники.	С	X
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме	М an..17	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	С an..3	X
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст, пять строк по 70 знаков.	С	R
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	М an..512	M/U
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..512	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..512	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..512	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..512	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С an..512	O
3453		ЯЗЫК, КОДОМ Код языка (ISO 639-1988).	С an..3	X

Пример:

FTX+ААН+++ТЕХТ'

EQA-EQN Сегментная группа 18: Прикрепленное оборудование

Позиция:	0830
Группа:	Сегментная группа 17 (Подробности об оборудовании) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	99
Цель:	Группа сегментов для идентификации прикрепленного оборудования.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0840	EQA	Прикрепленное оборудование	M	1	

Сегмент: EQA Прикрепленное оборудование

Позиция:	0840 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG17-SG18
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный

Мах использование: 1
Цель: Сегмент для идентификации прикрепленного или другого оборудования.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания номера контейнера.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u> <u>Элемент</u>	<u>Компонент</u> <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База</u> <u>Свойства</u>	<u>Пользователь</u> <u>Свойства</u>
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. CN Контейнер	M an..3	M/U
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры/, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	C	O
	8260	Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры/, которые идентифицируют оборудование, например, поддон для грузового места.	C an..17	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	O
	3207	Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	C an..3	X

Пример: EQA+CN+GHMU8882011'

CNI-SG20-SG22-CTA-COM-DTM-CNT-TSR-CUX-MOA-FTX-SG24-SG25-SG26-SG27-SG29-SG30-SG31-SG34-SG41-SG60 Сегментная группа 19: Информация об отправке

Позиция: 0860
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 9999
Цель: Группа сегментов идентифицирует сведения об отправке.

Обзор сегмента

	<u>Поз.</u> <u>№.</u>	<u>Сегм.</u> <u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб.</u> <u>Des.</u>	<u>Мах.</u> <u>Исп.</u>	<u>Группа:</u> <u>Повтор</u>
Must Use	0870	CNI	Информация об отправке	M	1	
	1000	DTM	Дата/время/период	C	9	

Сегмент: **CNI** Информация об отправке

Позиция: 0870 (Ключевой сегмент)
Группа: SG19
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент идентифицирует размещенный груз.

Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях идентификации номера отправки – договора перевозки. В случае, когда все вагоны находятся в одной отправки, сегмент CNI используется один раз.

Обзор элемента данных				
Данные	Компонент	База	Пользователь	
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>	
1490		С п..4	R	
C503		С	O	
	1004	С ап..35	D	
	1373	С ап..3	D	
	1366	С ап..35	X	
	3453	С ап..3	X	
1312		С п..4	X	

Пример: CNI++12025258+15'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 1000
Группа:
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения даты и времени.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания даты (времени) оформления накладной.

Обзор элемента данных				
Данные	Компонент	База	Пользователь	
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>	
C507		М	M/U	
	2005	М ап..3	M/U	
	2380	С ап..35	R	
	2379	С ап..3	R	
	203	ССУУММДДННММ Календарные даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута		

Пример: DTM+143:200912182157:203'

GID-HAN-TMP-RNG-TMD-LOC-MOA-PIA-GIN-FTX

Сегментная группа 41: Подробности о позиции товара

Позиция:	1820
Группа:	41
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	999
Цель:	Группа сегментов для описания грузовых мест, предназначенных для отправки.
Примечание:	Для условий ОСЖД эта группа сегментов используется в целях описания грузового места по характеристикам, которые отличают его от других: упаковка, индекс таможенного тарифа, наличие опасного груза (см. Приложение 2 к СМГС «Опасные грузы»).

Обзор сегмента

Поз. №	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1830	GID	Подробности о позиции товара	M	1

Сегмент: **GID** Подробности о позиции товара

Позиция:	1830 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG41
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент предназначен для идентификации грузового места, предназначенного для перевозки. Грузовое место может быть идентифицировано для трех уровней упаковки.
Примечание:	Для уровня ОСЖД этот сегмент указывает количество упаковок и их тип (СМГС гр.12, 18). Что касается иерархии пакетирования, коды позволяют представить 5 уровней. Для понимания иерархического управления уровнями следует принять определенную логику следующей спецификации пакетирования: первый уровень упаковки представляется первой композицией элементов C213 и является внутренним, каждая последующая композиция элементов C213 переходит к наружному виду упаковки, следуя от внутреннего.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
1496		НОМЕР ПОЗИЦИИ ГРУЗА Порядковый номер, отличающий каждую отдельную запись позиции груза для партии товаров, содержащиеся в одном документе/декларации.	C п..5	R
C213		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ Количество и тип различных частей груза.	C	R
	7224	Количество упаковок Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.	C п..8	R
	7065	Идентификация вида упаковок Кодированное описание формы представления товаров. Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.	C an..17	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	D
		6 ЕЭК ООН		
	7064	Вид упаковок Описание формы представления товаров.	C an..35	O
	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.	C an..3	X

C213		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	C	O
		Количество и тип различных частей груза.		
	7224	Количество упаковок	C n..8	O
		Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.		
	7065	Идентификация вида упаковок	C an..17	O
		Кодированное описание формы представления товаров.		
C213	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
		6 ЕЭК ООН		
	7064	Вид упаковок	C an..35	O
	Описание формы представления товаров.			
C213	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	C an..3	X
		Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.		
		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	C	O
		Количество и тип различных частей груза.		
	7224	Количество упаковок	C n..8	O
		Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.		
C213	7065	Идентификация вида упаковок	C an..17	O
		Кодированное описание формы представления товаров.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
	6 ЕЭК ООН			
C213	7064	Вид упаковок	C an..35	O
		Описание формы представления товаров.		
	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	C an..3	X
		Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.		
		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	C	O
		Количество и тип различных частей груза.		
C213	7224	Количество упаковок	C n..8	O
		Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.		
	7065	Идентификация вида упаковок	C an..17	O
		Кодированное описание формы представления товаров.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
C213	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
		6 ЕЭК ООН		
	7064	Вид упаковок	C an..35	O
		Описание формы представления товаров.		
	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом	C an..3	X
	Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.			
C213		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ	C	O
		Количество и тип различных частей груза.		
	7224	Количество упаковок	C n..8	O
		Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.		
	7065	Идентификация вида упаковок	C an..17	O
		Кодированное описание формы представления товаров.		
C213	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		

кодом

Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.

	6	ЕЭК ООН		
7064	Вид упаковок		С	ан..35 О
	Описание формы представления товаров.			
7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом		С	ан..3 Х
	Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.			

Пример:

GID++1:VL'

DGS-FTX Сегментная группа 55: Опасные грузы

Позиция:	2430
Группа:	Сегментная группа 55 (Подробности о позиции товара) Условная (необязательная)
Уровень:	3
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	9
Цель:	Группа сегментов для определения подробной информации об опасных грузах, связанной с грузовым местом. Одно грузовое место может быть в разных классах опасных грузов.
Примечание:	Для полной информации об использовании этой группы следует обращаться к Приложению 2 к СМГС «Правила перевозок опасных грузов».

Обзор сегмента

	Поз.	Сегм.		Треб.	Мах.	Группа:
	№.	Ид	Наименование	Des.	Исп.	Повтор
Must use	2440	DGS	Опасные грузы	M	1	
	2450	FTX	Свободный текст	C	99	

Сегмент: DGS Опасные грузы

Позиция:	2440 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG55
Уровень:	3
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для указания класса опасных грузов, группа упаковки и т.д.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент		База	Пользователь
Элемент	Элемент	Наименование	Свойства	Свойства
8273		ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ, КОДОМ	С ан..3	R
		Код, указывающий правила, международные и национальные, применяемые к транспортным средствам.		
		RID		
		<i>Книга перевозки опасных грузов на железных дорогах (RID)</i>		
		<i>Международные правила, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам. RID является аббревиатура.</i>		
		<i>Полное название на французском языке "Reglement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer".</i>		
C205		КОД ОПАСНОГО ГРУЗА	С	О
		Идентификация опасных грузов по коду.		
8351		Идентификация кода опасного груза	M ан..7	M/U
		Код опасного груза СМГС.		
8078		Номер опасного вещества/позиции/страницы	С ан..7	Х
		Номер, представляющий дополнительную классификацию опасности элементов товара в рамках применяемых правил перевозки опасных грузов.		

	8092	Номер версии кода опасного материала	C	an..10	X
C234		Номер версии/пересмотренного издания даты выпуска используемого кода.			
		ИНФОРМАЦИЯ ООН ДЛЯ ОПАСНОГО ГРУЗА	C		O
		Информация по классификации опасных грузов ООН.			
	7124	Номер ООН для опасного груза	C	n..4	O
		Особый порядковый номер, назначенный в рамках ООН для веществ и изделий, содержащихся в списке опасных грузов, перевозимых наиболее часто.			
	7088	Температура вспышки опасного груза	C	an..8	X
C223		Самая низкая температура, для случая опасного груза, при которой пар горючей жидкости образует воспламеняемую смесь с воздухом.			
		ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ ОПАСНОГО ГРУЗА	C		X
		Температура, при которой пар в соответствии с ISO 1523/73 может воспламениться.			
	7106	Температура вспышки груза	C	n..3	X
		Температура по стоградусной шкале, определяемая при испытаниях в закрытом стакане по ISO 1523/73, где выделяется пар, который может воспламениться.			
	6411	Описатель измерительных единиц	C	an..3	X
		Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины.			
8339		ГРУППА УПАКОВКИ, КОДОМ	C	an..3	X
		Идентификация группы упаковки по коду.			
8364		НОМЕР EMS	C	an..6	X
		Порядок действий в аварийной обстановке для судов, перевозящих опасный груз.			
8410		MFAG	C	an..4	X
		Руководство по первой медицинской помощи.			
8126		НОМЕР КАРТЫ ТРЕМ	C	an..10	X
C235		Идентификация аварийной транспортной карты, представляющей рекомендации для аварийных действий.			
		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ	C		O
		Идентификация оранжевого плаката, устанавливаемого на транспортном средстве.			
	8158	Идентификационный номер опасного груза, верхняя часть	C	an..4	O
		Идентификационный номер для оранжевого плаката/верхняя часть/, устанавливаемого на транспортном средстве.			
	8186	Идентификационный номер вещества, нижняя часть	C	an..4	O
		Номер для оранжевого плаката/нижняя часть/, устанавливаемого на транспортном средстве.			
C236		МАРКИРОВКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ	C		X
		Маркировка, идентифицирующая тип опасных грузов и соответствующую информацию.			
	8246	Маркировка опасных грузов	C	an..4	X
		Маркировка, идентифицирующая тип опасного груза/вещества/, инструкции по погрузке/разгрузке и рекомендации на случай аварии.			
	8246	Маркировка опасных грузов	C	an..4	X
		Маркировка, идентифицирующая тип опасного груза/вещества/, инструкции по погрузке/разгрузке и рекомендации на случай аварии.			
	8246	Маркировка опасных грузов	C	an..4	X
		Маркировка, идентифицирующая тип опасного груза/вещества/, инструкции по погрузке/разгрузке и рекомендации на случай аварии.			
8255		ИНСТРУКЦИИ ПО УПАКОВКЕ, КОДОМ	C	an..3	X
		Код, определяющий количество и тип упаковок, в которых груз разрешается перевозить в пассажирском или грузовом сообщении.			
8325		КАТЕГОРИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, КОДОМ	C	an..3	X
		Идентификация типа транспортного средства, установленного для перевозки определенного груза, обязательно опасного.			
8211		РАЗРЕШЕНИЕ НА ПЕРЕВОЗКУ, КОДОМ	C	an..3	X
		Код, представляющий доказательство того, что перевозка определенного опасного груза разрешена, и идентифицирующий ограничения, накладываемые на определенную перевозку.			

Пример:

DGS+RID+315+1202++III++++30+3'

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	2450
Группа:	SG55
Уровень:	4
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	99
Цель:	Сегмент для определения технического наименования опасного груза и любой дополнительной информации по опасным грузам.
Примечание:	Для более полной информации об использовании следует обращаться к Приложению 2 СМГС «Правила перевозок опасных грузов».

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	М ап..3	М/У
		AAA <i>Описание груза в системе HS/NHM</i> <i>Описание простым языком природы груза, достаточное для требований выполнения банковских, таможенных, статистических или транспортных операций, избегая ненужных деталей (родовое понятие).</i>		
		AAC <i>Дополнительная информация об опасных грузах</i> <i>Дополнительная информация, касающаяся опасных грузов.</i>		
		AAD <i>Техническое наименование опасного груза</i> <i>Собственное наименование груза, дополненное правильным техническим названием, благодаря которому опасная субстанция или статьи перечня могут быть правильно идентифицированы, или которые имеют достаточную информативность, позволяющую определить груз путем ссылки к общеизвестной, имеющейся в распоряжении литературе.</i>		
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С ап..3	X
C107		ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.	С	O
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме.	М ап..17	М/У
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	O
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		С ап..3 O
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст; от одной до пяти строк.	С	R
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	М ап..70	М/У
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	O
3453		ЯЗЫК, КОДОМ Код языка (ISO 639-1988).	С ап..3	O
Примеры:		FTX+AAA+++ТЕХТ' FTX+AAD+++ТЕХТ'		

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения
Позиция: 2810
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.
Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/У
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/У
Пример:		UNT+19+722322'		

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/У
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/У
Пример:		UNZ+1+004436922'		

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
О КОМЕРЧЕСКОМ АКТЕ СМГС
НА ОСНОВЕ UNSM IFTMCS ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

IFTMCS Электронное сообщение о коммерческом акте СМГС

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Электронное сообщение IFTMCS разработано для описания состояния груза в коммерческом акте СМГС, в том числе для определения размера причиненного ущерба.

В отношении коммерческого акта СМГС действует положение 4 Служебной инструкции к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

Сообщение IFTMCS предназначено для отражения факта оформления коммерческого акта СМГС и состава сведений в нем.

1.2 Функции и применение

Сообщение отражает состояние груза в коммерческом акте СМГС.

Применение сообщения для описания коммерческого акта СМГС и порядок использования информации определяются в прикладном проекте.

1.3 Источники, структура, взаимосвязи

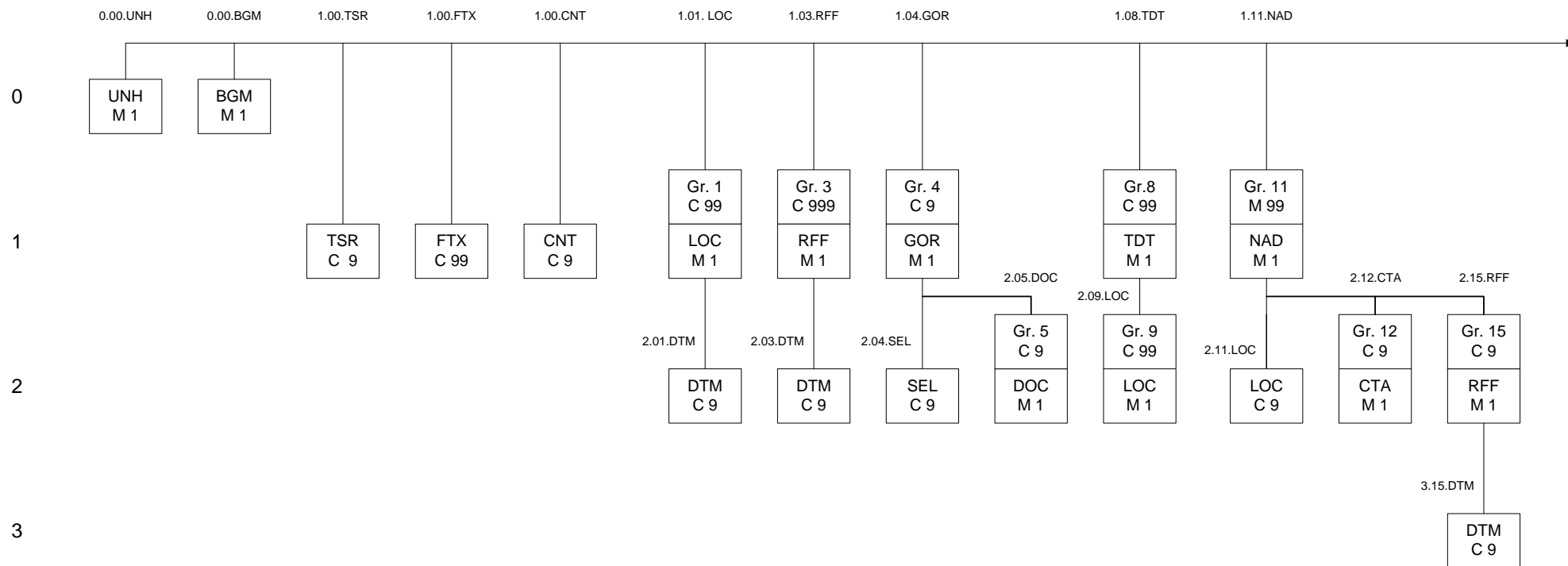
Источником данных для сообщения IFTMCS является база данных Национальной информационной системы (НИС) железнодорожного предприятия, в которой находится транспортное досье перевозки.

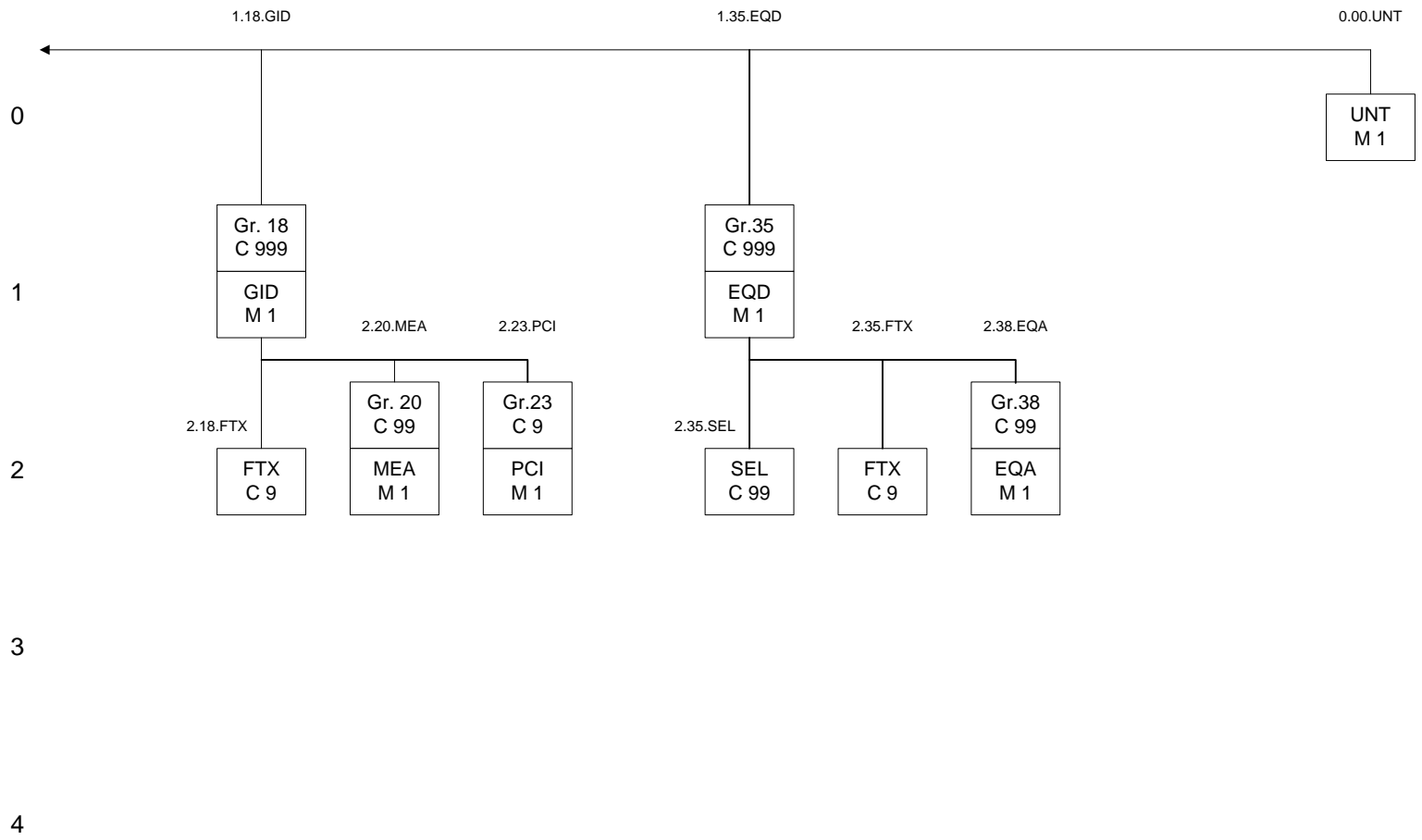
В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение IFTMCS D.97A, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

Сообщение связано с сообщением IFTMIN по формированию транспортного досье.

2. Диаграмма ветвления сообщения IFMCS

Диаграмма ветвления сообщения IFTMCS версии 97.A





IFTMCS

<u>Pos. No.</u>	<u>Seg. ID</u>	<u>Name</u>	<u>Base Status</u>	<u>User Status</u>	<u>Max.Use</u>	<u>Group Repeat</u>	<u>Notes and Comments</u>
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use	1		
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use	1		
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use	1		
0060	TSR	Требования к транспортным услугам	C	Rec	9		
0090	FTX	Свободный текст	C		99		
0100	CNT	Контроль значения	C		9		
0110		Сегментная группа 1: LOC-DTM	C			99	
0120	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use	1		
0130	DTM	Дата/время/период	C		9		
0170		Сегментная группа 3: RFF-DTM	C			999	
0180	RFF	Ссылки	M	Must Use	1		
0190	DTM	Дата/время/период	C		9		
0200		Сегментная группа 4: GOR-DTM-LOC-SEL-FTX-SG5	C			99	
0210	GOR	Правительственные требования	M	Must Use	1		
0240	SEL	Номер пломбы	C		9		
0260		Сегментная группа 5: DOC-DTM	C			9	
0270	DOC	Подробная информация о документе/сообщении	M	Must Use	1		
0450		Сегментная группа 8: TDT-DTM-TSR-SG9-SG10	C			99	
0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	Must Use	1		
0490		Сегментная группа 9: LOC-DTM	C			9	
0500	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use	1		
0550		Сегментная группа 11: NAD-LOC-MOA-SG12-SG13-SG14-SG15-SG16-SG17	M	Must Use		99	
0560	NAD	Имя и адрес	M	Must Use	1		
0570	LOC	Идентификация пункта/местоположения	C		9		
0590		Сегментная группа 12: CTA-COM	C			9	
0600	CTA	Контактная информация	M	Must Use	1		
0720		Сегментная группа 15: RFF-DTM	C			9	
0730	RFF	Ссылки	M	Must Use	1		
0740	DTM	Дата/время/период	C		9		
0870		Сегментная группа 18: GID-HAN-TMP-RNG-TMD-LOC-MOA-PIA-FTX-SG19-GDS-SG20-SG21-SG22-SG23-SG24-SG25-SG27-SG29-SG30	C			999	
0880	GID	Подробности о позиции товара	M	Must Use	1		
0960	FTX	Свободный текст	C		9		
1010		Сегментная группа 20: MEA-EQN	C			99	
1020	MEA	Измерения	M	Must Use	1		
1100		Сегментная группа 23: PCI-RFF-DTM-GIN	C			9	
1110	PCI	Идентификация упаковки	M	Must Use	1		
1520		Сегментная группа 35: EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-SG36-SG37-SG38	C			999	
1530	EQD	Подробности об оборудовании	M	Must Use	1		
1580	SEL	Номер пломбы	C		99		

1620	FTX	Свободный текст	C		9
1730		Сегментная группа 38: EQA-EQN	C		99
1740	EQA	Прикрепленное оборудование	M	Must Use	1
1760	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция:
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства
S001	ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА	M	
	0001 Идентификатор синтаксиса UNOA Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - UNO , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (A). <i>Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.</i>	M a4	
	0002 Номер версии синтаксиса 1	M n1	
S002	ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0004 Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M an..35	
	0007 Квалификатор кода	C an..2	
	0008 Обратный адрес	C an..14	
S003	ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0010 Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M an..35	
	0007 Квалификатор кода	C an..2	
	0014 Адрес для отправки	C an..14	
S004	ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ	M	
	0017 Дата ГГММЧЧ	M n6	
	0019 Время ЧЧММ	M n4	
0020	КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M an..14	
S005	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ	C	
	0022 Справочный номер/пароль получателя	M an..14	
	0025 Квалификатор справочного номера/пароля	M an2	
0026	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C an..14	
0029	КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C a1	
0031	ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C n1	
0032	ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C an..35	
0035	ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.	C n1	

Пример: UNB+UNOA:1+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+170218:1048:1048+0044556677++IFTMCS_JD++++1'

Сегмент: UNH **Заголовок сообщения**
Позиция: 0010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом сообщения для его описания является IFTMCS.
Примечание: Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:
Данные элементов: 0065 IFTMCS 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	База Свойства	Пользователь Свойства
0062	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем	M an..14	M/U
S009	ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	M	M/U
0065	Идентификатор типа стандартного сообщения Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. <i>IFTMCS</i> Содержание сообщения <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>	M an..6	M/U
0052	Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения. <i>D</i> Плановая версия справочника UN/EDIFACT	M an..3	M/U
0054	Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной в элементе данных 0052. <i>97A</i> Выпуск 1997 - A <i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>	M an..3	M/U
0051	Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений. <i>UN</i> UNECE/TRADE/WP.4 <i>ЕЭК ООН РГ.4.</i>	M an..2	M/U
0057	Код, присвоенный ведущей организацией Код, присвоенный организацией, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение. <i>OSJD</i> ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	C an..6	R
0068	ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данных в один бизнес процесс или файл.	C an..35	X
S010	СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	C	X
0070	Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	M n..2	X
0073	Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: С (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	C a1	X
Пример:	UNH+732360+IFTMCS:D:97A:UN:OSJD'		

Сегмент: **BGM** Начало сообщения
 Позиция: 0020
 Группа:
 Уровень: 0
 Употребление: Обязательный
 Мах использование: 1
 Цель: Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и тип сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Определяется тип и номер сообщения/документа кодом или наименованием. Предпочтителен код.	C	R
	1001	Наименование документа/сообщения кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. <i>ZFR Коммерческий акт Номер коммерческого акта</i>	C an..3	O
	1131	Описание кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
	1000	Наименование документа/сообщения Описание доступным языком функции документа/сообщения. Используется, когда кода элемента 1001 недостаточно. <i>722 Документ установленной формы, составленный по правилам СМГС Накладная СМГС</i>	C an..35	X
C106		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Документ/сообщение определяется с помощью его номера и, возможно, его версии или изменения (номера).	C	R
	1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной.	C an..35	R
	1056	Версия Чтобы объявить эту конкретную версию или имя объекта.	C an..9	X
	1060	Изменение номера Чтобы представить изменяемый номер.	C an..6	X
1225		ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий функцию сообщения. <i>1 Аннулирование Аннулированный коммерческий документ 4 Корректировка Измененный коммерческий документ 9 Оригинал-первый экземпляр Первоначальная редакция сообщения, подготовленная для обмена</i>	C an..3	R
4343		ТИП ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий тип требуемого подтверждения.	C an..3	X
<u>Пример:</u>		BGM+ZFR:::722+732360+9'		

Сегмент: **TSR** Требования к транспортным услугам
 Позиция: 0060
 Группа:
 Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент используется для определения условий перевозки, обслуживания по договору перевозки и приоритетов обслуживания (скорость перевозки).
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях определения ответственности за погрузку груза (гр. 13 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

<u>Данные</u>	<u>Компонент</u>	<u>База</u>	<u>Пользователь</u>
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C536	УСЛОВИЯ КОНТРАКТА И ПЕРЕВОЗКИ Для представления условий договора (контракта) перевозки.	C	O
	4065 Условия контракта и перевозки, кодом Код для идентификации условий контракта и перевозки.	M an..3	M/U
	1131 Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055 Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	M/U
C233	УСЛУГИ Для определения услуг, которые могут быть дополнением к основному договору перевозки.	C	R
	7273 Требования к обслуживанию, кодом Идентификация требований к обслуживанию (которые могут быть дополнением к основному договору перевозки).	M an..3	M/U
	0 Порожний вагон/ИТЕ/АТС <i>Код используется, если осуществляется перевозка порожнего вагона/ИТЕ/АТС.</i>		
	1 Погрузка груза осуществляется перевозчиком <i>Код используется, если погрузка груза осуществляется перевозчиком.</i>		
	4 Погрузка груза осуществляется отправителем <i>Код используется, если погрузка груза осуществляется отправителем груза.</i>		
	1131 Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055 Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
	7273 Требования к обслуживанию, кодом Идентификация требований к обслуживанию (дополнения к договору перевозки).	C an..3	X
	1131 Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055 Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
C537	ОЧЕРЕДНОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ Для идентификации приоритетов запрашиваемого транспортного обслуживания.	C	O
	4219 Очередность перевозки, кодом Кодированная очередность требуемых услуг по перевозке.	M an..3	M/U
	1131 Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055 Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
C703	ХАРАКТЕР ГРУЗА «Грубая» характеристика груза (используется при необходимости, соответствует первым трем знакам кода в классификаторе груза).	C	X
	7085 Характер груза, кодом Код, указывающий тип груза по приблизительной классификации.	M an..3	M/U
	1131 Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X

3055 Агентство, ответственное за кодовый перечень, С ап..3 X
 кодом
 Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень
 Пример: TSR++1'

Сегмент: **FTX** Свободный текст
 Позиция: 0090
 Группа:
 Уровень: 1
 Употребление: Условный (необязательный)
 Мах использование: 99
 Цель: Сегмент предназначен для представления в свободной форме или обусловленным образом дополнительной информации, относящейся к коммерческому акту в целом: результаты проверок, дополнение к коммерческому акту, а также другая дополнительная информация.
 Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях описания:
 - обстоятельств составления настоящего коммерческого акта (гр. 15 коммерческого акта);
 - сведений о проведении экспертизы (гр. 16 коммерческого акта);
 - отметки о состоянии груза при выдаче (гр. 19 коммерческого акта);
 - признака бумажного/электронного документа.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	М ап..3	М/У
		HAN <i>Информация о признаке электронного документа</i> <i>Указание на то, что коммерческий акт составлен в электронном виде</i>		
		ZCR <i>Обстоятельства составления коммерческого акта</i> <i>Указание обстоятельств, являющихся основанием для составления настоящего коммерческого акта</i> <i>(гр.15 коммерческого акта)</i>		
		ZIE <i>Сведения о проведении экспертизы</i> <i>Указание даты составления акта экспертизы и его номера. Если экспертиза не проводилась, проставляется код отметки «не проводилась»</i> <i>(гр.16 коммерческого акта)</i>		
		ZRD <i>Отметка о состоянии груза при выдаче</i> <i>Отметка о соответствии состояния груза при выдаче сведениям, указанным в настоящем коммерческом акте</i> <i>(гр.19 коммерческого акта)</i>		
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С ап..3	X
C107		СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источник.	С	O
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме.	М ап..17	X
		ZPL <i>Признак безбумажной перевозки</i> <i>Признак оформления электронного документа</i>		
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	С ап..3	М/У
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст - пять строк по 70 знаков.	С	R
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации. На данном уровне для квалификатора ZIE указывается признак проведения/непроведения экспертизы:	М ап..70	М/У

0 Экспертиза не проводилась
 1 Экспертиза проводилась

На данном уровне для квалификатора ZRD указывается признак соответствия состояния груза сведениям, указанным в настоящем коммерческом акте:

0 Соответствует
 1 Не соответствует

4440 Свободный текст C an..70 O
 Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.
 На данном уровне указывается номер акта экспертизы или отметка «Груз соответствует данным коммерческого акта», если на станции назначения при проверке груза нет разницы между фактическим наличием и состоянием груза и данными коммерческого акта, составленного в пути следования

4440 Свободный текст C an..70 O
 Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.

На данном уровне указывается дата составления акта экспертизы.

4440 Свободный текст C an..70 O
 Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.

4440 Свободный текст C an..70 O
 Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.

3453

ЯЗЫК, КОДОМ C an..3 O
 Код языка (ISO 639-1988).

Примеры:

FTX+HAN++ZPL'
 FTX+ZCR+++ПОВРЕЖДЕНИЕ ГРУЗА'
 FTX+ZIE+++1:45:13.02.2018'
 FTX+ZRD+++0:ГРУЗ СООТВЕТСТВУЕТ ДАННЫМ КОММЕРЧЕСКОГО АКТА'

Сегмент: **CNT** Контроль значения

Позиция: 0100

Группа:

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент применяется для сверки контрольного значения.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	Обзор элемента данных		База	Пользователь
Элемент	Элемент	Наименование	Свойства	Свойства	
C270		КОНТРОЛЬ	M		M/U
	6069	Описатель контрольного значения, кодом Код, указывающий определенное значение.	M an..3		M/U
		8 Общее количество <i>Количество дополнительных листов</i>			
	6066	Контрольное значение Значение в заданном представлении.	M n..18		M/U
		Количество дополнительных листов к настоящему коммерческому акту.			
	6411	Описатель измерительных единиц Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/ масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины	C an..3	X	
		ST Лист			

Пример:

CNT+8:5:ST'

LOC-DTM Сегментная группа 1: Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0110
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов для представления размещения и даты/времени, связанных с этим этапом транспортировки.
Примечание: Группа сегментов используется для указания станции составления коммерческого акта и связанных с этим дат.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0120	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	1	
	0130	DTM	Дата/время/период	C	9	

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0120 (Ключевой сегмент)
Группа: SG1
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Идентификация страны/местоположения для связанного пункта.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания станции составления коммерческого акта (гр.18 коммерческого акта) и станции назначения, на которой выдается груз получателю (гр.20 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3227		УТОЧНИТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	M	an..3 M/U
	8	Пункт (место) назначения <i>Станция выдачи груза, на которой осуществлялась проверка соответствия груза данным коммерческого акта (с оттиска календарного штемпеля перевозчика)</i> (гр.20 коммерческого акта)		
	91	Другие станции, осуществляющие электронный обмен сообщениями в пути следования <i>Станция, на которой составляется коммерческий акт (с оттиска календарного штемпеля перевозчика)</i> (гр.18 коммерческого акта)		
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	C	R
	3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города.	C	an..25 O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3 X
	37	Железнодорожная станция		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3 O
	288	ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
	3224	Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164.	C	an..70 O

	Элемент данных 3224 рекомендуется использовать для указания наименования железнодорожной станции.		
C519	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C	X
	Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию.		
3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений	C	an..25 X
	Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.		
	Элемент данных 3223 рекомендуется использовать для указания сокращенного наименования железной дороги, к которой приписана железнодорожная станция (согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС).		
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3 X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3 X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C	an..70 X
	Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.		
C553	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C	X
	Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.		
3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C	an..25 X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.		
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3 X
	Идентификация кодового перечня.		
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3 X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C	an..70 X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.		
5479	СВЯЗЬ, КОДОМ	C	an..3 X
	Указание связи между сегментами.		
Примеры:	LOC+8+21169100:37:288:ОСИНОВКА ЭКСП+БЧ' LOC+91+2017140:37:288:КРАСНОЕ (ЭКСП.)+РЖД'		

Сегмент:	DTM Дата/время/период
Позиция:	0130
Группа:	SG1
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения целиком, например, дата и время составления документа.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства
C507	ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД	M	M/U
	Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.		
2005	Квалификатор даты/времени/периода	M an..3	M/U
	Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.		
	145	Дата совершения события <i>Дата фактического установления обстоятельств, являющихся основанием для составления коммерческого акта</i>	
	266	Дата проверки правильности данных <i>Дата проверки соответствия груза данным коммерческого</i>	

акта (с оттиска календарного штемпеля перевозчика)

(гр.20 коммерческого акта)

351

Дата осмотра

Дата фактического установления обстоятельств, являющихся основанием для составления коммерческого акта

2380 Дата/время/период C an..35 R
Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.

2379 **Описатель формата даты, времени/периода** C an..3 R
Определение представления даты, даты и времени или периода.
203 ССYYMMDDHHMM
Формат даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = час; M = минута.

Примеры:

DTM+145:201802151100:203'
DTM+266:201802210800:203'
DTM+351:201802151101:203'

RFF-DTM Сегментная группа 3: Ссылки

Позиция: 0170
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 999
Цель: Сегментная группа используется для указания ссылок, относящихся ко всему сообщению в целом.

Обзор сегмента

	Поз. №	Сегм. Ид	Наименование	Треб.	Мах.	Группа:
				Des.	Исп.	Повтор
Must Use	0180	RFF	Ссылки	M	1	
	0190	DTM	Дата/время/период	C	9	

Сегмент: RFF Ссылки

Позиция: 0180 (Ключевой сегмент)
Группа: SG3
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент предназначен для представления ссылок, которые касаются сообщения в целом.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания:
- ссылки на номер накладной (гр.5 коммерческого акта);
- ссылки на номер поезда (гр.6 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База	Пользователь
			Свойства	Свойства
C506		ССЫЛКИ	M	M/U
		Идентификация ссылки.		
	1153	Описатель ссылки	M an..3	M/U
		ААМ Ссылка на номер накладной		
		ОН Ссылка на номер отправки из графы 29 накладной		
		ОН Ссылка на номер поезда		

Ссылка на номер поезда

(гр.6 коммерческого акта)

1154	Номер ссылки Идентификационный номер, характер и функция которого могут быть определены элементом в элементе данных 1153 <i>Описатель ссылки.</i>	C	ан..35	R
На этом уровне указывается номер соответствующей ссылки.				
1156	Номер строки Номер строки в документе/сообщении, указанный в 1154 <i>Номер ссылки.</i>	C	ан..6	X
4000	Ссылочный номер версии Чтобы этим номером уникально идентифицировать ссылку.	C	ан..35	X

Примеры:

RFF+AAM:12345678'
RFF+ON:2457'

Сегмент: **DTM** *Дата/время/период*

Позиция: 0190

Группа: SG3

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения целиком, например, дата и время составления документа.

Обзор элемента данных

<u>Данные</u>	<u>Компонент</u>			<u>База</u>	<u>Пользователь</u>
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>		<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.		M	M/U
2005		Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода.		M	ан..3 M/U
	143	Дата (время) приема груза к перевозке <i>Дата заключения договора перевозки указывается для номера отправки вместе с сегментом RFF/AAM.</i>			
		(гр.5 коммерческого акта)			
	178	Дата/время прибытия в пункт назначения <i>Дата прибытия поезда указывается для номера поезда вместе с сегментом RFF/ON.</i>			
		(гр.6 коммерческого акта)			
2380		Дата/время/период Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.		C	ан..35 R
2379		Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода.		C	ан..3 R
	203	ССУУММДДННММ <i>Формат даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = час; M = минута.</i>			

Примеры:

DTM+143:201802031200:203'
DTM+178:201802170930:203'

GOR-DTM-LOC-SEL-FTX-Sg5

Сегментная группа 4: Правительственные требования

Позиция: 0200
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)

Мак использование: 99

Цель: Группа сегментов идентифицирует таможенные и другие административные формальности.

Обзор сегмента

	Поз. <u>№.</u>	Сегм. <u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	Треб. <u>Des.</u>	Мак. <u>Исп.</u>	Группа: <u>Повтор</u>
Must Use	0210	GOR	Правительственные требования	M	1	
	0240	SEL	Номер пломбы	C	9	

Сегмент: **GOR** Правительственные требования

Позиция: 0220 (Ключевой сегмент)

Группа: SG4

Уровень: 1

Употребление: Обязательный

Мак использование: 1

Цель: Сегмент представляет применяемые правительственные процедуры, связанные с импортом, экспортом и при транспортировке груза.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент необходим в целях использования сегментов SEL и DOC группы 5 для передачи информации о приложенных пломбах и документах (гр.17 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8323		ТРАНСПОРТНАЯ ПЕРЕВОЗКА, КОДОМ Код, указывающий перевозку груза (например, ввоз, вывоз, транзит).	C an..3	R
C232		ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ Код, представляющий тип (вид) правительственной акции.	C	R
	9415	Правительственное агентство, кодом Для указания участвующего правительственного агентства. 13 Транспорт <i>Организация, отвечающая за проведение обследования и составления коммерческого акта.</i>	C an..3	R
	9411	Участие правительства, кодом Указание требования и статуса участия правительства. Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.	C an..3	X
	9417	Правительственное действие, кодом Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности. 4 Инспекция	C an..3	X
	9353	Правительственная процедура, кодом Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.	C an..3	X
C232		ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ Код, представляющий тип (вид) правительственной акции.	C	X
	9415	Правительственное агентство, кодом Для указания участвующего правительственного агентства.	C an..3	X
	9411	Участие правительства, кодом Указание требования и статуса участия правительства.	C an..3	X
	9417	Правительственное действие, кодом Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.	C an..3	X
	9353	Правительственная процедура, кодом Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.	C an..3	X
C232		ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ Код, представляющий тип (вид) правительственной акции.	C	X

	9415	Правительственное агентство, кодом Для указания участвующего правительственного агентства.	C an..3	X
	9411	Участие правительства, кодом Указание требования и статуса участия правительства.	C an..3	X
	9417	Правительственное действие, кодом Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.	C an..3	X
	9353	Правительственная процедура, кодом Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.	C an..3	X
C232		ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ АКЦИЯ Код представляющий тип (вид) правительственной акции.	C	X
	9415	Правительственное агентство, кодом Для указания участвующего правительственного агентства.	C an..3	X
	9411	Участие правительства, кодом Указание требования и статуса участия правительства.	C an..3	X
	9417	Правительственное действие, кодом Для указания вида правительственного действия, например инспекции, задержание, дезинфекция, обеспечение безопасности.	C an..3	X
	9353	Правительственная процедура, кодом Код, идентифицирующий обработку, назначаемую правительством для груза, подвергаемого контролю.	C an..3	X

Пример:

GOR++13::4'

Сегмент:	SEL Номер пломбы
Позиция:	0240
Группа:	SG4
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для идентификации пломбы и стороны, наложившей пломбу на оборудование.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используют для информации, связанной со знаками пломбы/ЗПУ, наложенными на транспортное средство (гр.17 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
9308		НОМЕР ПЛОМБЫ Номер заказной пломбы или другой пломбы, прикрепляемой к контейнерам или другим транспортным единицам.	M an..10	M/U
C215		СТОРОНА, СТАВЯЩАЯ ПЛОМБУ Идентификация номера пломбы на оборудовании по коду или наименованию.	C	R
	9303	Пломбирующая сторона, кодом Идентификация стороны, ставящей пломбу. <i>CA</i> Перевозчик <i>CU</i> Таможня <i>SH</i> Отправитель	C an..3	O
В элементе данных 9303 указывается код стороны, выполняющей опломбирование транспортного средства.				
1131		Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
3055		Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
9302		Пломбирующая сторона Открытый текст, представляющий наименование стороны, ставящей пломбу. Свободный текст или код, определяющий название ЗПУ/пломбы, сокращенное	C an..35	O

4517

наименование ж.д. отправления груза.

УСЛОВИЕ ПЛОМБЫ, КОДОМ

С an..3 X

Для определения условия пломбы.

Для условий ОСЖД в элементе данных 4517 указывается признак, соответствующий пломбе или ЗПУ (1-пломба, 2-ЗПУ).

Пример:

SEL+0216453+SH:::KOMPLEKSS-U LDZ, ЛДЗ+2'

DOC-DTM Сегментная группа 5: Подробная информация о документе/сообщении

Позиция: 0260
Группа: Сегментная группа 4 (Правительственные требования) Условная (необязательная)
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 9
Цель: Группа сегментов для идентификации требуемых документов.

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use 0270	DOC	Подробная информация о документе	M	1	

Сегмент: **DOC** Подробная информация о документе

Позиция: 0270 (Ключевой сегмент)
Группа: SG4-SG5
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для идентификации приложенных документов.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Тип документа или сообщения идентифицируется кодом или наименованием. Предпочтительнее кодом.	M	M/U
	1001	Наименование документа/сообщения, кодом. Идентификатор документа/сообщения, кодом	С an..3	О
		Приложенные документы могут касаться широкого круга применения, поэтому целесообразно использовать квалификаторы из справочника этого элемента данных (UN/EDIFACT).		
	1131	Описатель кодового перечня Идентификатор кодового перечня	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень. Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	X
	1000	Наименование документа/сообщения Идентификатор на доступном языке, определяющий функцию документа/сообщения.	С an..35	X
C503		ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ/СООБЩЕНИИ Идентификация документа/сообщения по номеру, положению, источнику и/или языку.	С	О
	1004	Номер документа/сообщения. Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной.	С an..35	О
	1373	Статус документа/сообщения, кодом Для идентификации статуса документа/сообщения.	С an..3	О

	2	Документ приложен на бумажном носителе <i>Указывает, что документ, приложенный к накладной, должен сопровождать груз.</i>		
	4	Документ подготовлен в виде сообщения для электронного обмена <i>Указывает, что представленный документ будет передан в виде отдельного (специального) электронного сообщения.</i> Этот документ или сообщение передается посредством электронного обмена данными (ЭОД).		
	1366	Источник документа/сообщения. Указание источника, из которого печатная информация должна быть получена или уже получена.	C	an..35 X
	3453	Язык, кодом Код языка (ISO 639-1988).	C	an..3 X
3153		ИДЕНТИФИКАТОР КАНАЛА СВЯЗИ, КОДОМ Код, идентифицирующий тип используемого канала связи.	C	an..3 O
1220		КОЛИЧЕСТВО ТРЕБУЕМЫХ КОПИЙ. Количество оригиналов или копий документа, оговоренных в договоре или обозначенных как требуемые.	C	n..2 X
1218		КОЛИЧЕСТВО ТРЕБУЕМЫХ ОРИГИНАЛОВ ДОКУМЕНТА Определение количества оригиналов документа, оговоренного договором.	C	n..2 X

Пример:

DOC+916::: ДРУГИЕ ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ+ КОПИЯ СЕРТИФИКАТА КАЧЕСТВА:2: 03.02.2018,№35++1+2'

TDT-DTM-TSR-Sg9-Sg10

Сегментная группа 8: Подробная информация о перевозке

Позиция: 0450
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов предназначена для изложения деталей транспортного процесса (перемещения груза): вид транспорта, основной перевозчик, размещение груза после прибытия, доставка, дата и время прибытия.

Обзор сегмента

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	1	
	0490		Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения	C		9

Сегмент: **TDT** Подробная информация о перевозке

Позиция: 0460 (Ключевой сегмент)
Группа: SG8
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент предназначен для обозначения информационных связей с определенными особенностями перевозки, таких как вид и способ транспортировки и характеристика перевозчика.

Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях описания вида транспорта, используемого при перевозке груза.

		Обзор элемента данных		
Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8051		ОПИСАТЕЛЬ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ ТРАНСПОРТА	M an..3	M/U
		Описатель, придающий определенное значение элементам транспорта.		
8028		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПЕРЕВОЗКИ	C an..17	X
		Уникальный номер, назначаемый перевозчиком определенному рейсу или пункту отправления транспортного средства (родовой термин).		
C220		ВИД ТРАНСПОРТА	C	R
		Код или наименование способа перевозки. Предпочтителен код.		
	8067	Вид транспорта, кодом	C an..3	R
		Кодированный способ перевозки, используемый для перевозки товаров.		
		Применение этого кода обеспечивает взаимодействие между видами транспорта.		
	2	Железнодорожный транспорт		
		Кодуказывается в соответствии с Рекомендацией № 19 ЕЭК ООН.		
	8066	Вид транспорта	C an..17	X
		Способ перевозки, используемый для перевозки товаров.		
C228		ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО	C	X
		Код и/или наименование, идентифицирующие тип транспортного средства.		
	8179	Идентификация типа транспортного средства	C an..8	X
		Код, определяющий тип используемого транспортного средства.		
	8178	Тип транспортного средства	C an..17	X
		Описание типа используемого транспортного средства.		
C040		ПЕРЕВОЗЧИК	C	O
		Код и/или наименование идентификации перевозчика. Предпочтителен код.		
	3127	Идентификация перевозчика	C an..17	O
		Идентификация стороны, выполняющей или организующей транспортировку груза между указанными пунктами.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом		C an..3 D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
	3128	Наименование перевозчика	C an..35	O
		Наименование стороны, выполняющей или организующей транспортировку груза между указанными пунктами.		
8101		НАПРАВЛЕНИЕ ТРАНЗИТА, КОДОМ	C an..3	X
		Идентификация пункта отправления и пункта назначения.		
C401		ИНФОРМАЦИЯ О ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕВОЗКЕ	C	X
		Обеспечение детальных оснований и ответственности за использование дополнительной перевозки.		
	8457	Основание для дополнительной перевозки, кодом	M an..3	X
		Указание причины для дополнительной перевозки.		
	8459	Ответственность за дополнительную перевозку, кодом	M an..3	X
		Указание ответственности за дополнительную перевозку.		
	7130	Номер разрешения заказчика	C an..17	X
		Заказчик предоставляет номер разрешения, чтобы разрешить поставщику отправить груз при определенных условиях фрахта. Этот номер будет передан обратно заказчику в извещении об отправке.		
C222		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТА	C	O
		Код и/или наименование, идентифицирующие транспортное средство.		
	8213	Идентификация идентификатора транспортного средства	C an..9	O
		Идентификация транспортного средства по названию или по номеру.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X

	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	ап..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
8212	Идентификация транспортного средства	С	ап..35	O
	Идентификация транспортного средства по названию или по номеру.			
8453	Принадлежность транспортных средств, кодом	С	ап..3	X
	Кодовое наименование страны, в которой зарегистрированы транспортные средства.			
8281	ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА ТРАНСПОРТ, КОДОМ	С	ап..3	X
	Код, определяющий право собственности на транспортное средство.			
Пример:	TDT+++2'			

LOC-DTM Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0490
Группа:	Сегментная группа 8 (Подробная информация о перевозке) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	9
Цель:	Группа сегментов для представления размещения и даты/времени, связанных с этим этапом транспортировки.
Примечание:	Для условий ОСЖД группа сегментов используется в целях идентификации мест, пунктов (станций), связанных с процессом перевозки.

Обзор сегмента

Поз.	Сегм.	Треб.	Мах.	Группа:
<u>№.</u>	<u>Ид</u>	<u>Des.</u>	<u>Исп.</u>	<u>Повтор</u>
Must Use	0500	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M 1

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0500 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG8-SG9
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент используется для идентификации местоположения: места зарождения отправки, места назначения, связанных с этим участком транспортировки (перевозки).
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях описания станций и сокращенных наименований железных дорог отправления и назначения.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
3227	УТОЧНИТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	M	ап..3 M/U
	Код, идентифицирующий функцию местоположения.		
	5	Пункт (станция) отправления	
		<i>Станция отправления и сокращенное наименование железной дороги в соответствии с данными графы 2 накладной.</i>	
		<i>(гр.3 коммерческого акта)</i>	
	8	Пункт (место) назначения	
		<i>Станция назначения и сокращенное наименование железной дороги в соответствии с данными графы 5 накладной.</i>	
		<i>(гр.4 коммерческого акта)</i>	
C517	ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	C	R
	Идентификация местоположения по коду или наименованию.		

	3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города.	C	an..25	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
	3055	37 Железнодорожная станция Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	O
	3224	288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог) Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164. Элемент данных 3224 рекомендуется использовать для указания наименования железнодорожной станции.	C	an..70	O
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию.	C		X
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду. Элемент данных 3223 рекомендуется использовать для указания сокращенного наименования железной дороги, к которой приписана железнодорожная станция (буквенное сокращение согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС)	C	an..25	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	X
	3222	Связанный пункт/местоположение номер один Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.	C	an..70	X
C553		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.	C		X
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.	C	an..25	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	X
	3232	Второй из связанных пунктов/местоположений Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.	C	an..70	X
5479		СВЯЗЬ, КОДОМ Указание связи между сегментами.	C	an..3	X

Примеры:

LOC+5+20181009:37:288:АПРЕЛЕВКА+РЖД'
LOC+8+21169100:37:288:ОСИНОВКА ЭКСП+БЧ'

NAD-LOC-MOA-Sg12-Sg13-Sg14-Sg15-Sg16-Sg17

Сегментная группа 11: Имя и адрес

Позиция:	0550
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Обязательная
Мак использование:	99
Цель:	Группа сегментов идентифицирует участников (партнеров), ссылки на их взаимосвязи, размещение и контакты, необходимые документы и счета, по которым осуществляет оплату партнер.

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0560	NAD	Имя и адрес	М	1
	0570	LOC	Идентификация пункта/местоположения	С	9
	0600		Сегментная группа 12: Контактная информация	С	9
	0730		Сегментная группа 15: Ссылки	С	9

Сегмент:	NAD Имя и адрес
Позиция:	0560 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG11
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент идентифицирует имя участника, его адрес и фамилию.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент применяется в целях указания сведений: <ul style="list-style-type: none"> - об отправителе груза (гр.1 коммерческого акта); - о получателе груза (гр.2 коммерческого акта); - о договорном перевозчике (гр.5 коммерческого акта); - о перевозчике, составляющем настоящий коммерческий акт; - о перевозчике, составляющем коммерческий акт в пути следования (гр.9 коммерческого акта); - о перевозчике, проверившем груз на станции выдачи груза (гр.20 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне.	М an..3	M/U
		CA Перевозчик <i>Участник, предпринимающий и выполняющий перевозку между указанными пунктами.</i>		
		CN Получатель груза <i>Партнер, которому направлен груз.</i>		
		CZ Отправитель груза <i>Партнер, который на основе договора перевозки отправляет или поручает отправить груз перевозчику.</i>		
C082		ДЕТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОРОНЫ Идентификация стороны сделки по коду.	С	О
	3039	Идентификация стороны Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке.	М an..35	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
		Z00 Другой код <i>Применяется в случае отсутствия необходимого квалификатора в перечне кодовых значений э.д. 1131, представленном в Памятке ОСЖД О+Р 944 (например, квалификатор Z00 используется для передачи кода 6302 (условный код перевозчика) в сегментах NAD/CZ и NAD/CN сообщений о досылочных ведомостях).</i>		
		Z01 ТГНЛ		
		Z02 ОКПО		
		Z03 ЕЛС		
		Z04 ИНН		
		Z13 4-значный код ж.д. предприятия (код RICS в соответствии с Памяткой ОСЖД/МСЖД О 920-1)		

Полный перечень квалификаторов элемента данных 1131 представлен в Памятке ОСЖД

	О+Р 944			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	С	ап..3	М/У
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
C058	288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог) НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС	С		Х
	Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.			
3124	Наименование и адрес	М	ап..35	Х
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
	Элемент данных 3124 рекомендуется использовать для указания признака перевозчика при передаче сведений о перевозчике.			
	S Перевозчик СМГС			
3124	Наименование и адрес	С	ап..35	Х
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
	Этот элемент данных 3124 рекомендуется использовать для указания статуса перевозчика при передаче сведений о перевозчике.			
	1 Последующий			
	2 Фактический			
	3 Договорный			
	4 Проверивший груз на станции выдачи груза			
	5 Составляющий коммерческий акт			
	6 Составивший коммерческий акт в пути следования			
3124	Наименование и адрес	С	ап..35	Х
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	С	ап..35	Х
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	С	ап..35	Х
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
C080	НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ	С		Р
	Идентификация наименования стороны сделки. Наименование стороны может быть форматированным.			
3036	Наименование стороны	М	ап..35	М/У
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
	На данном уровне указывается сокращенное наименование перевозчика согласно разделу 3 Приложения 5 к СМГС.			
3036	Наименование стороны	С	ап..35	О
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	С	ап..35	О
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	С	ап..35	О
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	С	ап..35	О
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3045	Формат наименования стороны, кодом	С	ап..3	Х
	Определение представления наименования стороны.			
C059	УЛИЦА	С		Р
	Улица и/или номер/бюкс почтового отделения в структурированном адресе.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	М	ап..35	М/У
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	С	ап..35	О
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	С	ап..35	О
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	С	ап..35	О
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.			
3164	НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА	С	ап..35	Р
	Наименование города (город, деревня) для адреса.			
3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ	С	ап..9	О
	Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.			
3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА	С	ап..9	О

3207

Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.

СТРАНА, КОДОМ**С ап..3 О**

Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.

Примеры:

NAD+CZ+2846:Z01++ПАО Кузбасская топливная компания+улица 50 лет Октября дом 4 Кемеровская область+Кемерово++650000+RU'

NAD+CN+9999:Z01++КТК Польша СП.З.О.О.+Польша ул.Окопова 7++ГДАНЬСК ++80-819+PL'

NAD+CA+0021:Z13+S:5+БЧ'

Сегмент:	LOC Идентификация пункта/местоположения
Позиция:	0500 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG8-SG9
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мак использование:	1
Цель:	Сегмент используется для идентификации местоположения, например, места зарождения отправки, места назначения, связанные с этим участком транспортировки (перевозки).
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях описания станции, на которой в пути следования был составлен коммерческий акт (гр.9 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3227		УТОЧНИТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения.	М	ап..3 М/U
		Z91 Станция, на которой в пути следования был составлен коммерческий акт (гр.9 коммерческого акта)		
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	С	Р
	3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города.	С	ап..25 О
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С	ап..3 X
		37 Железнодорожная станция		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С	ап..3 О
		288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
	3224	Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164. Элемент данных 3224 рекомендуется использовать для указания наименования железнодорожной станции.	С	ап..70 О
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию.	С	X
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду. Элемент данных 3223 рекомендуется использовать для указания сокращенного наименования железной дороги, к которой приписана железнодорожная станция (буквенное сокращение согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС)	С	ап..25 X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С	ап..3 X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С	ап..3 X

	3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C	ап..70	X
C553		Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.			
		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C		X
		Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.			
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C	ап..25	X
		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.			
	1131	Описатель кодового перечня	C	ап..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	ап..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
	3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C	ап..70	X
5479		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.			
		СВЯЗЬ, КОДОМ	C	ап..3	X
		Указание связи между сегментами.			

Пример:

LOC+Z91+21169100:37:288:ОСИНОВКА ЭКСП+БЧ

СТА-COM Сегментная группа 12: Контактная информация

Позиция:	0590
Группа:	Сегментная группа 11 (Имя и адрес) Обязательная
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	9
Цель:	Группа сегментов идентифицирует контакт и коммуникационные связи с партнером.

Обзор сегмента

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	0600	СТА	Контактная информация	M	1	

Сегмент: **СТА** Контактная информация

Позиция:	0600 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG11-SG12
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент позволяет указать на персону (лицо) или на департамент (отдел) участника.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях передачи данных о подписи ((гр.18, 20 коммерческого акта)): <ul style="list-style-type: none"> - представителя перевозчика; - представителя отправителя; - представителя получателя.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
3139		Функция контакта, кодом	C ап..3	R
		СА		Подпись перевозчика
				Подпись представителя перевозчика
		CN		Подпись получателя
				Подпись представителя получателя
		EB		Подпись отправителя
				Подпись представителя отправителя

C056	ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТДЕЛЕ ИЛИ РАБОТНИКЕ	C	O
	Код и/или имя (название) отдела или участника, предпочтительнее код.		
3413	Идентификация отдела или служащего	C	an..17 X
	Внутренний идентификационный код.		
	4 <i>Признак перевозчика, выдающего груз</i>		
	5 <i>Признак перевозчика, составляющего коммерческий акт</i>		
3412	Отдел или служащий	C	an..35 R
	Отдел или служащий в пределах организационного объекта.		
Примеры:	СТА+ЕВ+4:CONSIGNOR'		
	СТА+ЕВ+5:CONSIGNOR'		
	СТА+СН+4:CONSIGNEE'		
	СТА+СН+5:CONSIGNEE'		
	СТА+СА+4:CARRIER'		
	СТА+СА+5:CARRIER'		

RFF-DTM Сегментная группа 15: Ссылки

Позиция:	0720
Группа:	Сегментная группа 11 (Имя и адрес) Обязательная
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мак использование:	9
Цель:	Группа сегментов обозначает дополнительные ссылки, относящиеся к стадии перевозки.

Обзор сегмента

	Поз.	Сегм.		Треб.	Мах.	Группа:
	<u>№.</u>	<u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Des.</u>	<u>Исп.</u>	<u>Повтор</u>
Must Use	0730	RFF	Ссылки	M	1	
	0740	DTM	Дата/время/период	C	1	

Сегмент: **RFF** Ссылки

Позиция:	0730 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG11-SG15
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мак использование:	1
Цель:	Сегмент для обозначения дополнительной ссылки.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях передачи ссылки на номер составленного в пути следования коммерческого акта (гр.9 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные	Компонент		База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C506		ССЫЛКИ	M	M/U
		Идентификация ссылки.		
1153		Описатель ссылки	M	an..3 M/U
		Код, задающий определенное значение сегменту ссылки или номеру ссылки.		
		ACD <i>Дополнительная ссылка</i>		
		<i>Ссылка на номер составленного в пути следования коммерческого акта в дополнение к настоящему коммерческому акту</i>		
1154		Номер ссылки	C	an..35 O
		Идентификационный номер, характер и функция которого могут быть определены элементом в элементе данных 1153 Описатель ссылки.		

1156	Номер строки	C	an..6	X
	Номер строки в документе/сообщении, указанный в 1154			номер ссылки.
4000	Ссылочный номер версии	C	an..35	X
	Для уникальной идентификации ссылки.			

Пример:

RFF+ACD:12345'

Сегмент:	DTM Дата/время/период
Позиция:	0740
Группа:	SG15
Уровень:	3
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для определения даты и времени, относящихся к ссылке.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания даты составленного в пути следования коммерческого акта (гр.9 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящийся к определенному типу отображения даты/времени/периода.	M	M/U
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. Z7 <i>Дата составленного в пути следования коммерческого акта</i> <i>Указывается для номера, составленного в пути следования, коммерческого акта вместе с сегментом RFF/ACD</i>	M an..3	M/U
	2380	Дата/время/период Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.	C an..35	O
	2379	Описатель формата даты, времени/периода. Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 <i>ССУУММДДННММ</i> <i>Формат даты: C = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = Час; M = Минута</i>	C an..3	O

Пример:

DTM+Z7:201802121500:203'

GID-HAN-TMP-RNG-TMD-LOC-MOA-PIA-FTX-Sg19-GDS-Sg20-Sg21-Sg22-Sg23-Sg24-Sg25-Sg27-Sg29-Sg30

Сегментная группа 18: Подробности о позиции товара

Позиция:	0870
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	999
Цель:	Группа сегментов для описания грузовых мест, предназначенных для отправки.
Примечание:	Для условий ОСЖД эта группа сегментов используется в целях описания грузового места по характеристикам, которые отличают его от других указанием упаковок

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0880	GID	M	1	Подробности о позиции товара

0960	FTX	Свободный текст	С	9	
1010		Сегментная группа 20: Измерения	С		99
1100		Сегментная группа 23: Идентификация упаковки	С		999

Сегмент: GID Подробности о позиции товара

Позиция:	0880 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG18
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент применяется для идентификации грузового места, предназначенного для перевозки. Грузовое место может быть идентифицировано для трех уровней упаковки.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент указывает количество мест груза, упаковку груза (гр.14 коммерческого акта). Что касается иерархии пакетирования, коды позволяют представить 5 уровней. Для понимания иерархического управления уровнями следует принять определенную логику следующей спецификации пакетирования: первый уровень упаковки представляется первой композицией элементов С213 и является внутренним, каждая последующая композиция элементов С213 переходит к наружному виду упаковки, следуя от внутреннего. Сегментные группы GID с данными по грузам формируются последовательно для каждого раздела проверки (14.1, 14.2, 14.3 гр.14 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
1496		НОМЕР ПОЗИЦИИ ГРУЗА Порядковый номер, отличающий каждую отдельную запись позиции груза для партии товаров, содержащейся в одном документе/декларации. Уникальный номер для внутреннего использования в целях указания номера строки грузового места.	С п..5	R
C213		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ Количество и тип различных частей груза.	С	R
	7224	Количество упаковок Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.	С п..8	R
	7065	Идентификация вида упаковок Колированное описание формы представления товаров. Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.	С an..17	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	D
	7064	Вид упаковок Описание формы представления товаров. Кодированное описание данных в элементе 7065 предпочтительнее свободному тексту.	С an..35	O
	7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке. На этом уровне в элементе данных 7233 указывается кодированное описание результата проверки.	С an..3	X
		1 Значится по накладной		
		2 Оказалось при проверке		
		3 В том числе поврежденных мест		

Элемент данных C213 применяется для указания второго уровня упаковки, в данном случае речь идет о пакетах: количество, наименование, если груз перевозится в пакетах.

C213		КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ Количество и тип различных частей груза.	С	O
	7224	Количество упаковок Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что	С п..8	O

	они не могут быть разделены.			
7065	Идентификация вида упаковок Колированное описание формы представления товаров. Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.	C	an..17	O
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	D
7064	Вид упаковок Описание формы представления товаров. Кодированное описание данных в элементе 7065 предпочтительнее свободному тексту. Элемент данных 7064 употребляется, чтобы отличать упаковку «Пакет».	C	an..35	O
7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.	C	an..3	X
Элемент данных C213 применяется для указания третьего уровня упаковки, в данном случае речь идет о местах (укрупненных): количество укрупненных мест, буквенный код упаковки места, наименование упаковки, порядковый номер укрупненного места.				
C213	КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ Количество и тип различных частей груза.	C		O
7224	Количество упаковок Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.	C	n..8	O
7065	Идентификация вида упаковок Колированное описание формы представления товаров. Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.	C	an..17	O
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	D
7064	Вид упаковок Описание формы представления товаров. Кодированное описание данных в элементе 7065 предпочтительнее свободному тексту. Элемент данных 7064 употребляется, чтобы отличать упаковку укрупненного места.	C	an..35	O
7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке. Для условий ОСЖД на данном уровне указывается номер позиции укрупненного грузового места.	C	an..3	X
C213	КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ Количество и тип различных частей груза.	C		O
7224	Количество упаковок Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.	C	n..8	O
7065	Идентификация вида упаковок Колированное описание формы представления товаров. Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.	C	an..17	O
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	D
7064	Вид упаковок Описание формы представления товаров. Кодированное описание данных в элементе 7065 предпочтительнее свободному тексту.	C	an..35	O
7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.	C	an..3	X
C213	КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПАКОВКИ Количество и тип различных частей груза.	C		O
7224	Количество упаковок Количество отдельных частей груза, неупакованного или упакованного таким образом, что они не могут быть разделены.	C	n..8	O

7065	Идентификация вида упаковок Колирование описание формы представления товаров. Тип упаковки определяется в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 21.	C	an..17	O
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	D
7064	Вид упаковок Описание формы представления товаров. Кодированное описание данных в элементе 7065 предпочтительнее свободному тексту.	C	an..35	O
7233	Информация, относящаяся к упаковке, кодом Код, представляющий информацию, относящуюся к упаковке, погрузке и маркировке.	C	an..3	X

Примеры:

GID+1+1:VL::Налив жидкость'
GID+1+2560:CV::Чехол+64:::Пакет'
GID+1+3:BE::Пакет++5:PX::Паллет:2'

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	0960
Группа:	SG18
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения обработанной дополнительной информации, связанной с позицией товара.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания наименования груза (гр.14 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	M an..3	M/U
4453		ААА Наименование груза ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	C an..3	X
C107		ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.	C	X
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме.	M an..17	X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст; от одной до пяти строк.	C	R
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	M an..70	M/U
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	O
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	O

3453

Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.

ЯЗЫК, КОДОМ**С an..3 O**

Код языка (ISO 639-1988).

Пример:

FTX+AAA+++НЕФТЬ СЫРАЯ'

MEA-EQN Сегментная группа 20: Измерения

Позиция: 1010
Группа: Сегментная группа 18 (Подробности о позиции товара) Условная (необязательная)
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов для определения измерения грузового места.

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1020	MEA Измерения	M	1	

Сегмент: MEA Измерения

Позиция: 1020 (Ключевой сегмент)
Группа: SG18-SG20
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для определения параметров (неизмеряемых) грузовых мест.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях представления общей массы груза брутто (включая упаковку) (гр.14 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
6311		УТОЧНИТЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА Указание на применение использованного физического размера. Для условий ОСЖД представление веса указанных грузовых мест определяется числом таможенных ставок.	M an..3	M/U
		WT <i>Измеряемый вес</i> <i>Масса груза брутто (включая упаковку).</i>		
		AAI <i>Вес единицы груза</i> <i>Масса ИТЕ/АТС</i>		
C502		ДЕТАЛИ ИЗМЕРЕНИЯ Идентификация типа измерения.	C	R
6313		Измеряемый размер, кодом Определение типа измеряемого размера.	C an..3	O
		AAG <i>Вес брутто</i> <i>Вес (масса) груза включая упаковку</i>		
		G <i>Масса брутто</i> <i>Вес (масса) груза включая упаковку, но без перевозочных приспособлений (оборудования).</i>		
6321		Значимость измерения, кодом Код, указывающий значимость измеряемого значения.	C an..3	X
6155		Атрибут измерений, кодом Код, используемый для указания недискретных измеряемых значений.	C an..17	X
6154		Атрибут измерений	C an..70	X

C174	Для указания недискретных измеряемых значений. ОЦЕНКА/ДИАПАЗОН	C	R
6411	Измеряемое значение, а также соответствующие минимальные и максимальные значения. Описатель измерительных единиц	M an..3	M/U
	Указание единицы измерения, в которой выражаются вес/масса/емкость/длина/площадь/объем или другие величины. Для условий ОСЖД Правилами СМГС предусмотрена идентификация массы в килограммах. Код для указания единицы измерения следует применять в соответствии с Рекомендацией ЕЭК ООН № 20.		
	KGM КИЛОГРАММ		
6314	Измеренное значение	C an..18	R
	Значение измеренной единицы.		
6162	Минимум диапазона	C n..18	X
	Минимум диапазона.		
6152	Максимум диапазона	C n..18	X
	Максимум диапазона.		
6432	Цифровое представление	C n..2	X
	Чтобы представить количество в цифровом выражении.		
7383	ИНДИКАТОР ПОВЕРХНОСТИ/СЛОЯ, КОДОМ	C an..3	X
	Код, определяющий поверхность или слой описываемого изделия.		
Примеры:	MEA+WT+G+KGM:77777' MEA+AAI+AAG+KGM:888888'		

PCI-RFF-DTM-GIN Сегментная группа 23: Идентификация упаковки

Позиция:	1100
Группа:	Сегментная группа 18 (Подробности о позиции товара) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	9
Цель:	Группа сегментов для определения маркировки и номера грузового места.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1110	PCI	Идентификация упаковки	M	1	

Сегмент: **PCI** Идентификация упаковки

Позиция:	1110 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG18-SG23
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент для определения маркировки и номера грузового места.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях описания маркировки груза (знаки, марки и номера), нанесенной на груз (гр.14 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4233		ИНСТРУКЦИИ ПО МАРКИРОВКЕ, КОДОМ	C an..3	R
		Код, указывающий инструкции по маркировке определенных упаковок или физических предметов.		
C210		ЗНАКИ И ЯРЛЫКИ	C	R

	Грузовые знаки на упаковках свободным текстом; от одной до десяти строк.			
7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	М	an..35	M/U
7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	С	an..35	О
7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	С	an..35	О
7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	С	an..35	О
7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	С	an..35	О
7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	С	an..35	О
7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	С	an..35	О
7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	С	an..35	О
7102	Грузовые знаки Знаки и числа, идентифицирующие отдельные упаковки.	С	an..35	О
8275	СТАТУС КОНТЕЙНЕРА/УПАКОВКИ, КОДОМ Код, указывающий, что грузы одного вида или содержащие отдельные партии, содержатся в одной и той же наружной упаковке, или что контейнер или аналогичное устройство для грузового места не заполнены.	С	an..3	X
C827	ТИП МАРКИРОВКИ Спецификация типа маркировки, в которой отражаются используемый метод и соблюдаемые нормы маркировки (например, на упаковке).	С		X
7511	Тип маркировки, кодом Для определения типа маркировки, отражающего используемый метод и соблюдаемые нормы маркировки.	М	an..3	X
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С	an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С	an..3	X

Пример:

РСI++656'

EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-Sg36-Sg37-Sg38

Сегментная группа 35: Подробности об оборудовании

Позиция: 1520
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 999
Цель: Группа сегментов для определения оборудования, в котором перевозится груз.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1530	EQD	Подробности об оборудовании	М	1	
	1580	SEL	Номер пломбы	С	99	
	1620	FTX	Свободный текст	С	9	
	1730		Сегментная группа 38: Прикрепленное оборудование	С		99

Сегмент: **EQD** Подробности об оборудовании

Позиция: 1530 (Ключевой сегмент)

Группа: SG35

Уровень: 1

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Сегмент для определения оборудования, используемого при транспортировке, его размера и типа.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях представления информации, относящейся к вагону (гр.7 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	База Свойства	Пользователь Свойства
8053	ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. RR Железнодорожный вагон	М an..3	М/U
C237	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры/, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	С	О
8260	Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры/, которые идентифицируют оборудование, например, поддон для грузового места. Для идентификации номера вагона колеи 1520 мм запись номера (формат записи) определяется соглашением между сторонами обмена.	С an..17	Р
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	Х
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	Х
3207	Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	С an..3	Х
C224	РАЗМЕР И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ Код и/или наименование, идентифицирующие размер и тип оборудования, используемого при транспортировке. Предпочтителен код.	С	О
8155	Идентификация размера и типа оборудования Кодированное описание размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места.	С an..10	О
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С an..3	Х
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	М/U
8154	Размер и тип оборудования Описание открытым текстом размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места.	С an..35	Х
8077	ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ Для указания стороны, являющейся поставщиком оборудования.	С an..3	Х
8249	СТАТУС ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ Указание действия, относящегося к оборудованию.	С an..3	Х
8169	ИНДИКАТОР ЗАПОЛНЕНИЯ, КОДОМ Для указания степени заполненности или незаполненности оборудования.	С an..3	О

Пример: EQD+RR+57456783'

Сегмент: **SEL** Номер пломбы
Позиция: 1580
Группа: SG35
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 99
Цель: Сегмент для идентификации пломбы и стороны, ставящей пломбу на оборудовании.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания информации, связанной с ЗПУ/пломбами, наложенными на транспортное средство (гр.10 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
9308		НОМЕР ПЛОМБЫ Номер заказной пломбы или другой пломбы, прикрепляемой к транспортным единицам.	М an..10	M/U
C215		СТОРОНА, СТАВЯЩАЯ ПЛОМБУ Идентификация номера пломбы на оборудовании по коду или наименованию.	C	R
	9303	Пломбирующая сторона, кодом Идентификация стороны, ставящей пломбу. <i>CA Перевозчик</i> <i>CU Таможня</i> <i>SH Отправитель</i>	C an..3	O
		В элементе данных 9303 указывается код стороны, выполняющей опломбирование транспортного средства.		
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. <i>Z1 с одной стороны вагона</i> <i>Z2 с другой стороны вагона</i> <i>Z3 на люке цистерны</i> <i>Z4 на ИТЕ/АТС</i>	C an..3	X
		В элементе данных 1131 указывается место наложения пломбы/ЗПУ.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень. В элементе данных 3055 указывается признак отметки «Неясно», признак N передается в случае неясности знаков на пломбах/ЗПУ, при этом в SEL указываются все видимые буквы и цифры.	C an..3	X
	9302	Пломбирующая сторона Открытый текст, представляющий наименование стороны, ставящей пломбу. Свободный текст или код, определяющий название ЗПУ/пломбы, сокращенное наименование ж.д. отправления груза.	C an..35	O
4517		УСЛОВИЕ ПЛОМБЫ, КОДОМ Для определения условия пломбы. Для условий ОСЖД в элементе данных 4517 указывается признак, соответствующий пломбе или ЗПУ (1-пломба, 2-ЗПУ).	C an..3	X

Пример: SEL+0216453+SH:Z1::KOMPLEKSS-U LDZ, ЛДЗ+2'

Сегмент: **FTX** Свободный текст
Позиция: 1620
Группа: SG35
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения обработанной дополнительной информации об оборудовании.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях описания сведений:

- о следах вскрытия и повреждения пломб (гр. 11 коммерческого акта);
- о техническом состоянии вагона, ИТЕ, АТС (гр. 12 коммерческого акта);
- об отметке «Без пломб» (гр. 10 коммерческого акта).

		Обзор элемента данных		
Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
4451		ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	М ап..3	М/У
		ZDR Сведения о повреждении пломб Сведения о следах вскрытия и повреждения пломб. (гр.11 коммерческого акта)		
		ZTS Техническое состояние транспортного средства Техническое состояние вагона, ИТЕ, АТС. (гр.12 коммерческого акта)		
		ZWS Отметка об отсутствии пломб Отметка «Без пломб». (гр.10 коммерческого акта)		
4453		ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	С ап..3	Х
C107		ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.	С	О
	4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме.	М ап..17	М/У
		1 Вагон		
		2 ИТЕ		
		3 АТС		
		В элементе данных 4441 указывается признак транспортного средства.		
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	М/У
C108		СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст; от одной до пяти строк.	С	Х
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации. Для квалификатора ZTS на этом уровне указываются следующие коды:	М ап..70	Х
		0 Неисправный		
		1 Исправный		
		Для квалификатора ZWS на этом уровне указываются следующие коды:		
		0 пломб/ЗПУ нет в наличии		
		1 пломбы/ЗПУ наложены на вагон/ИТЕ/АТС		
		В первом элементе данных 4440 указывается признак исправности транспортного средства или признак наличия пломб/ЗПУ на вагоне/ИТЕ/АТС.		
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	Х
		Во втором элементе данных 4440 указывается номер акта о техническом состоянии вагона, ИТЕ.		
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	Х
		В третьем элементе данных 4440 указывается дата составления акта о техническом состоянии вагона, ИТЕ.		
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	Х
	4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С ап..70	Х
3453		ЯЗЫК, КОДОМ Код языка (ISO 639-1988)	С ап..3	Х

Примеры:

FTX+ZDR+++ОБНАРУЖЕНЫ СЛЕДЫ ВСКРЫТИЯ'
 FTX+ZTS+++ТЕХТ'
 FTX+ZWS++1+1:35:13.02.2018'

EQA-EQN Сегментная группа 38: Прикрепленное оборудование

Позиция: 1730
Группа: Сегментная группа 35 (Подробности об оборудовании) Условная (необязательная)
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов для определения прикрепленного оборудования и соответствующих номеров его частей.

Обзор сегмента

	Поз. <u>№.</u>	Сегм. <u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	Треб. <u>Des.</u>	Мах. <u>Исп.</u>	Группа: <u>Повтор</u>
Must Use	1740	EQA	Прикрепленное оборудование	M	1	

Сегмент: **EQA** Прикрепленное оборудование

Позиция: 1740 (Ключевой сегмент)
Группа: SG35-SG38
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для идентификации прикрепленного или другого оборудования.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях передачи номера ИТЕ, АТС (гр.7 коммерческого акта).

Обзор элемента данных

Данные <u>Элемент</u>	Компонент <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	База <u>Свойства</u>	Пользователь <u>Свойства</u>
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. <i>TE</i> <i>Контрейлер</i> <i>CN</i> <i>Контейнер</i>	M an..3	M/U
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	C	O
8260		Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры, которые идентифицируют оборудование, например, поддон для грузового места. Элемент данных 8260 позволяет указать через дробь категорию контейнера.	C an..17	M/U
1131		Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
3055		Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	O
3207		Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	C an..3	X

Пример:

EQA+CN+TKRU3118542/22G1'

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения
Позиция: 1760
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.
Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/У
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/У
Пример:		UNT+28+732360'		

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/У
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/У
Пример:		UNZ+1+0044556677'		

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
ОБ АКТЕ ОБЩЕЙ ФОРМЫ СМГС
НА ОСНОВЕ UNSM IFTMCS ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

IFTMCS Электронное сообщение об акте общей формы СМГС

Руководство по работе с описанием сообщения

1 Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Электронное сообщение IFTMCS разработано для описания состояния груза в акте общей формы СМГС, в том числе для определения размера причиненного ущерба.

В отношении акта общей формы СМГС действует положение 3 Служебной инструкции к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении.

Сообщение IFTMCS предназначено для отражения факта оформления акта общей формы СМГС и состава сведений в нем.

1.2 Функции и применение

Электронное сообщение отражает состояние груза в акте общей формы СМГС.

Применение сообщения для описания акта общей формы СМГС и порядок использования информации определяются в прикладном проекте.

1.3 Источники, структура, взаимосвязи

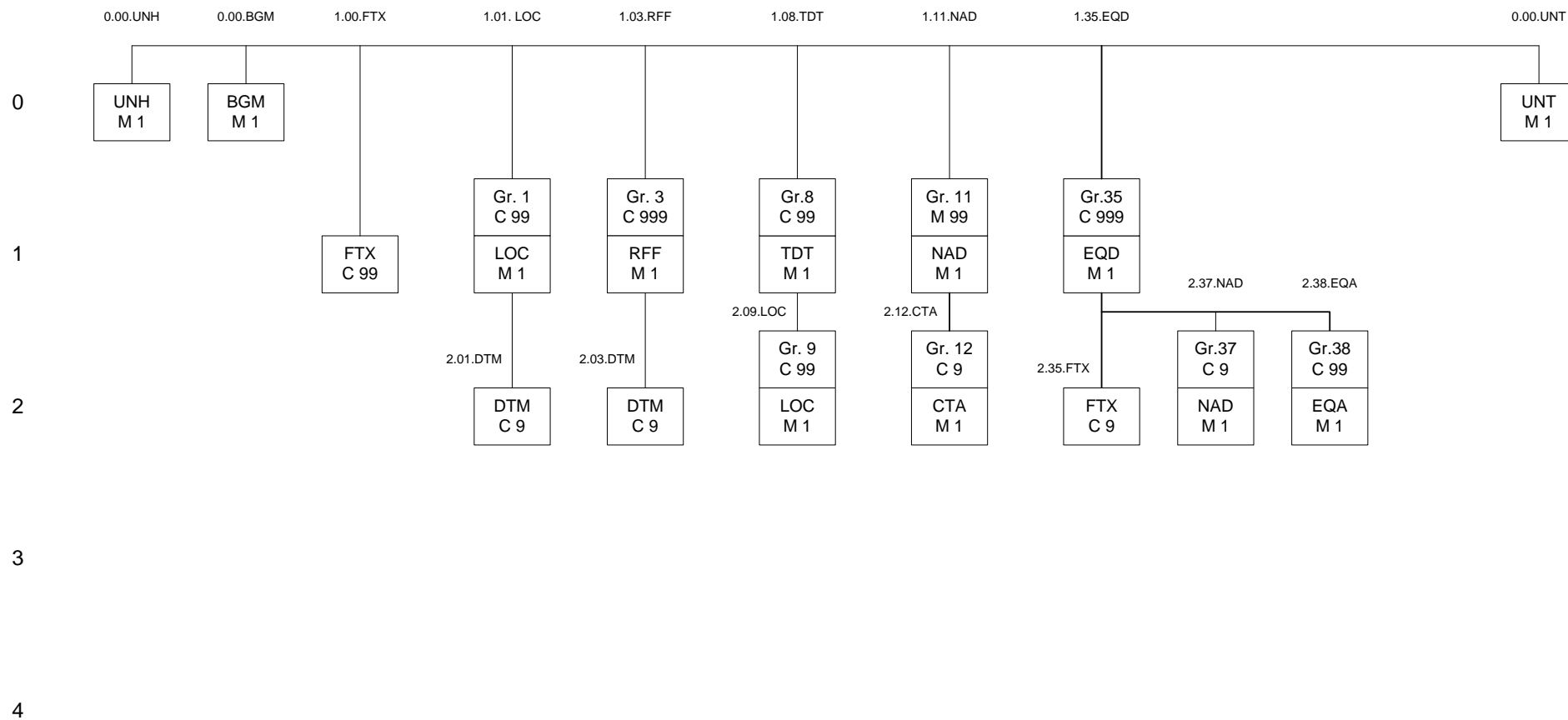
Источником данных для сообщения IFTMCS является база данных Национальной информационной системы (НИС) железнодорожного предприятия, в которой находится транспортное досье перевозки.

В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение IFTMCS D.97A, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

Сообщение связано с сообщением IFTMIN по формированию транспортного досье.

2. Диаграмма ветвления сообщения IFTMCS

Диаграмма ветвления сообщения IFTMCS версии 97.A



IFTMCS

Pos. No.	Seg. ID	Name	Base Status	User Status	Max.Use	Group Repeat	Notes and Comments
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use		1	
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use		1	
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use		1	
0090	FTX	Свободный текст	C			99	
0110		Сегментная группа 1: LOC-DTM	C			99	
0120	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use		1	
0130	DTM	Дата/время/период	C			9	
0170		Сегментная группа 3: RFF-DTM	C			999	
0180	RFF	Ссылки	M	Must Use		1	
0190	DTM	Дата/время/период	C			9	
0450		Сегментная группа 8: TDT-DTM-TSR-SG9-SG10	C			99	
0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	Must Use		1	
0490		Сегментная группа 9: LOC-DTM	C			9	
0500	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use		1	
0550		Сегментная группа 11: NAD-LOC-MOA-SG12-SG13-SG14-SG15-SG16-SG17	M	Must Use		99	
0560	NAD	Имя и адрес	M	Must Use		1	
0590		Сегментная группа 12: CTA-COM	C			9	
0600	CTA	Контактная информация	M	Must Use		1	
1520		Сегментная группа 35: EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-SG36-SG37-SG38	C			999	
1530	EQD	Подробности об оборудовании	M	Must Use		1	
1620	FTX	Свободный текст	C			9	
1700		Сегментная группа 37: NAD-DTM	C			9	
1710	NAD	Имя и адрес	M	Must Use		1	
1730		Сегментная группа 38: EQA-EQN	C			99	
1740	EQA	Прикрепленное оборудование	M	Must Use		1	
1760	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use		1	
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use		1	

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена

Позиция:

Группа:

Уровень: 0

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001	0001	ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА	M	
		Идентификатор синтаксиса	M a4	
		UNOA		

Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - **UNO**, а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (**A**).

Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.

	0002	Номер версии синтаксиса 1	M	n1
S002		ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0004	Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M	an..35
	0007	Квалификатор кода	C	an..2
	0008	Обратный адрес	C	an..14
S003		ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0010	Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M	an..35
	0007	Квалификатор кода	C	an..2
	0014	Адрес для отправки	C	an..14
S004		ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ	M	
	0017	Дата ГГММДД	M	n6
	0019	Время ЧЧММ	M	n4
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M	an..14
S005		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ	C	
	0022	Справочный номер/пароль получателя	M	an..14
	0025	Квалификатор справочного номера/пароля	M	an2
0026		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C	an..14
0029		КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C	a1
0031		ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C	n1
0032		ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C	an..35
0035		ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.	C	n1

Пример: UNB+UNOA:1+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+170218:1048:1048+0044557788++IFTMCS_XX+++1'

Сегмент:	UNH Заголовок сообщения
Позиция:	0010
Группа:	
Уровень:	0
Употребление:	Обязательный
Мак использование:	1
Цель:	Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом сообщения для его описания является IFTMCS.
Примечание:	Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009: Данные элементов: 0065 IFTMCS 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем.	M	an..14 M/U
S009		ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	M	M/U

0065	Идентификатор типа стандартного сообщения Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство.	M an..6	M/U
	IFTMCS Содержание сообщения <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>		
0052	Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения.	M an..3	M/U
	D Плановая версия справочника UN/EDIFACT		
0054	Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной в элементе данных 0052.	M an..3	M/U
	97A Выпуск 1997 - A <i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>		
0051	Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений.	M an..2	M/U
	UN UN/ECE/TRADE/WP.4 <i>ЕЭК ООН РГ.4.</i>		
0057	Код, присвоенный ведущей организацией Код, присвоенный организацией, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение.	C an..6	R
	OSJD ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
0068	ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данными в один бизнес процесс или файл.	C an..35	X
S010	СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	C	X
0070	Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	M n..2	X
0073	Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: С (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	C a1	X
Пример:	UNH+552360+IFTMCS:D:97A:UN:OSJD'		

Сегмент: **BGM** Начало сообщения
Позиция: 0020
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и тип сообщения.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
C002	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/ СООБЩЕНИЯ Определяется тип и номер сообщения/документа кодом или наименованием. Предпочтителен код.	C	R
1001	Наименование документа/сообщения кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. ZGR Акт общей формы	C an..3	O

		<i>Номер акта общей формы</i>		
1131	Описание кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	X
1000	Наименование документа/сообщения Описание доступным языком функции документа/сообщения. Используется, когда кода элемента 1001 недостаточно.	C	an..35	X
C106	722 Железнодорожная накладная СМГС ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Документ/сообщение определяется с помощью его номера и, возможно, его версии или изменения (номера).	C		R
1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной.	C	an..35	R
1056	Версия Чтобы объявить эту конкретную версию или имя объекта.	C	an..9	X
1060	Изменение номера Чтобы представить изменяемый номер.	C	an..6	X
1225	ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий функцию сообщения.	C	an..3	R
	1 Аннулирование <i>Аннулированный документ</i>			
	4 Корректировка <i>Измененный документ</i>			
	9 Оригинал-первый экземпляр <i>Первоначальная редакция сообщения, подготовленная для обмена</i>			
4343	ТИП ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий тип требуемого подтверждения.	C	an..3	X
Пример:	BGM+ZGR:::722+552360+9'			

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	0090
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	99
Цель:	Сегмент предназначен для представления в свободной форме или обусловленным образом дополнительной информации, относящейся к акту общей формы в целом: причина составления акта, а также другая дополнительная информация.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания: <ul style="list-style-type: none"> - причины и обстоятельств, являющихся основанием для составления акта общей формы; - признака бумажного/электронного документа.

		Обзор элемента данных		
Данные Элемент	Компонент Элемент	База		Пользователь
		Свойства	an..3	Свойства
4451	ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста.	M	an..3	M/U
	HAN <i>Информация о признаке электронного документа</i> <i>Указание на то, что акт общей формы составлен в электронном виде</i>			
	ZCR <i>Обстоятельства составления акта</i> <i>Указание обстоятельств, являющихся основанием для составления настоящего акта общей формы</i>			
4453	ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	C	an..3	X
C107	СПРАВОЧНЫЙ ТЕКСТ	C		O

	Кодируемые ссылки на стандартный текст и его источник.			
4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме. ZPL	М	ан..17	X
	Признак безбумажной перевозки Признак оформления электронного документа			
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С	ан..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень	С	ан..3	M/U
C108	СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст - пять строк по 70 знаков.	С		R
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	М	ан..70	M/U
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С	ан..70	O
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С	ан..70	O
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С	ан..70	O
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С	ан..70	O
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	С	ан..70	O
3453	ЯЗЫК, КОДОМ Код языка (ISO 639-1988).	С	ан..3	O
Примеры:	FTX+HAN++ZPL' FTX+ZCR+++ПОВРЕЖДЕНИЕ ГРУЗА'			

LOC-DTM Сегментная группа 1: Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0110
Группа:	
Уровень:	1
Употребление:	Условная (необязательная)
Max использование:	99
Цель:	Группа сегментов для представления размещения и даты/времени, связанных с этим этапом транспортировки.
Примечание:	Эта группа сегментов используется для указания станции составления акта общей формы и связанных с этим дат.

Обзор сегмента

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Max. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	0120	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	1	
	0130	DTM	Дата/время/период	C	9	

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0120 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG1
Уровень:	1
Употребление:	Обязательный
Max использование:	1
Цель:	Идентификация страны/местоположения для связанного пункта.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания станции составления акта общей формы.

Обзор элемента данных

<u>Данные Элемент</u>	<u>Компонент Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
3227		УТОЧНИТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения. 91	М	an..3 M/U
		Другие станции, осуществляющие электронный обмен сообщениями в пути следования <i>Станция, на которой составляется акт общей формы (с оттиска календарного штемпеля перевозчика)</i>		
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	С	R
	3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города.	С	an..25 O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С	an..3 X
		37 Железнодорожная станция		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С	an..3 O
		288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)		
	3224	Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164. Элемент данных 3224 рекомендуется использовать для указания наименования железнодорожной станции.	С	an..70 O
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию.	С	X
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду. Элемент данных 3223 рекомендуется использовать для указания сокращенного наименования железной дороги, к которой приписана железнодорожная станция (согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС).	С	an..25 X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С	an..3 X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С	an..3 X
	3222	Связанный пункт/местоположение номер один Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.	С	an..70 X
C553		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.	С	X
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.	С	an..25 X
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С	an..3 X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С	an..3 X
	3232	Второй из связанных пунктов/местоположений Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.	С	an..70 X
5479		СВЯЗЬ, КОДОМ Указание связи между сегментами.	С	an..3 X

Пример:

LOC+91+2017140:37:288:КРАСНОЕ (ЭКСП.)+РЖД'

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0130
Группа: SG1
Уровень: 2
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 9
Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения в целом, например, дата и время составления документа.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/У
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 145 <i>Дата совершения события</i> <i>Дата фактического установления обстоятельств, являющихся основанием для составления акта общей формы</i>	М an..3	М/У
	2380	Дата/время/период Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.	С an..35	R
	2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 <i>ССУУММДДННММ</i> <i>Формат даты: С = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = час; M = минута.</i>	С an..3	R

Примеры:
 DTM+145:201802210800:203'
 DTM+351:201802151101:203'

RFF-DTM Сегментная группа 3: Ссылки

Позиция: 0170
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 999
Цель: Сегментная группа используется для указания ссылок, относящихся ко всему сообщению в целом.

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0180	RFF Ссылки	M	1	
	0190	DTM Дата/время/период	C	9	

Сегмент: **RFF** Ссылки

Позиция: 0180 (Ключевой сегмент)
Группа: SG3
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1

Цель: Сегмент предназначен для представления ссылок, которые касаются сообщения в целом.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания:
 - ссылки на номер накладной;
 - ссылки на номер поезда.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C506		ССЫЛКИ Идентификация ссылки.	М	М/У
	1153	Описатель ссылки Код, задающий определенное значение сегменту ссылки или номеру ссылки. AAM <i>Ссылка на номер накладной</i> ON <i>Ссылка на номер отправки</i> <i>Номер поезда</i> <i>Ссылка на номер поезда</i>	М ан..3	М/У
	1154	Номер ссылки Идентификационный номер, характер и функция которого могут быть определены элементом в элементе данных 1153 Описатель ссылки. На этом уровне указывается номер соответствующей ссылки.	С ан..35	R
	1156	Номер строки Номер строки в документе/сообщении, указанный в 1154 Номер ссылки.	С ан..6	X
	4000	Ссылочный номер версии Чтобы этим номером уникально идентифицировать ссылку.	С ан..35	X
Примеры:		RFF+AAM:1234567' RFF+ON:2659'		

Сегмент: **DTM** Дата/время/период

Позиция: 0190

Группа: SG3

Уровень: 1

Употребление: Условный (необязательный)

Мах использование: 9

Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения в целом, например, дата и время составления документа.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/У
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 143 <i>Дата (время) приема груза к перевозке</i> <i>Дата заключения договора перевозки указывается для номера отправки вместе с сегментом RFF/AAM.</i> 178 <i>Дата/время прибытия в пункт назначения</i> <i>Дата прибытия поезда указывается для номера поезда вместе с сегментом RFF/ON.</i>	М ан..3	М/У
	2380	Дата/время/период Значение даты, даты и времени, времени или периода в заданном представлении.	С ан..35	R
	2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 ССУУММДДННММ <i>Формат даты: С = Век; Y = Год; M = Месяц; D = День; H = час; M = минута.</i>	С ан..3	R

Примеры:

DTM+143:201802031200:203'
DTM+178:201802170930:203'

TDT-DTM-TSR-Sg9-Sg10

Сегментная группа 8: Подробная информация о перевозке

Позиция: 0450
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов предназначена для изложения деталей транспортного процесса (перемещения груза): вид транспорта, основной перевозчик, размещение груза после прибытия, доставка, дата и время прибытия.

Обзор сегмента

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	0460	TDT	Подробная информация о перевозке	M	1	
	0490		Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения	C		9

Сегмент: **TDT** Подробная информация о перевозке

Позиция: 0460 (Ключевой сегмент)
Группа: SG8
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент предназначен для обозначения информационных связей с определенными особенностями перевозки: вид и способ транспортировки, характеристика перевозчика.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях описания вида транспорта, используемого при перевозке груза.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8051		ОПИСАТЕЛЬ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ ТРАНСПОРТА	M an..3	M/U
8028		Описатель, придающий определенное значение элементам транспорта. СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПЕРЕВОЗКИ	C an..17	X
		Уникальный номер, назначаемый перевозчиком определенному рейсу или пункту отправления транспортного средства (родовой термин).		
C220		ВИД ТРАНСПОРТА	C	R
		Код или наименование способа перевозки. Предпочтителен код.		
8067		Вид транспорта, кодом	C an..3	R
		Кодированный способ перевозки, используемый для перевозки товаров. Применение этого кода обеспечивает взаимодействие между видами транспорта.		
		2 Железнодорожный транспорт		
		Код указывается в соответствии с Рекомендацией № 19 ЕЭК ООН.		
8066		Вид транспорта	C an..17	X
		Способ перевозки, используемый для перевозки товаров.		
C228		ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО	C	X
		Код и/или наименование, идентифицирующие тип транспортного средства.		
8179		Идентификация типа транспортного средства	C an..8	X
		Код, определяющий тип используемого транспортного средства.		

	8178	Тип транспортного средства	C	an..17	X
C040		Описание типа используемого транспортного средства.			
		ПЕРЕВОЗЧИК	C		O
	3127	Идентификация перевозчика	C	an..17	O
		Код и/или наименование идентификации перевозчика. Предпочтителен код. Идентификация стороны, выполняющей или организующей транспортировку груза между указанными пунктами.			
	1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом			C an..3 D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
	3128	Наименование перевозчика	C	an..35	O
		Наименование стороны, выполняющей или организующей транспортировку груза между указанными пунктами.			
8101		НАПРАВЛЕНИЕ ТРАНЗИТА, КОДОМ	C	an..3	X
		Идентификация пункта отправления и пункта назначения.			
C401		ИНФОРМАЦИЯ О ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕВОЗКЕ	C		X
		Обеспечение детальных оснований и ответственности за использование дополнительной перевозки.			
	8457	Основание для дополнительной перевозки, кодом	M	an..3	X
		Указание причины для дополнительной перевозки.			
	8459	Ответственность за дополнительную перевозку, кодом	M	an..3	X
		Указание ответственности за дополнительную перевозку.			
	7130	Номер разрешения заказчика	C	an..17	X
		Заказчик предоставляет номер разрешения для разрешения поставщику отправить груз при определенных условиях фрахта. Этот номер будет передан обратно заказчику в извещении об отправке.			
C222		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТА	C		O
		Код и/или наименование, идентифицирующие транспортное средство.			
	8213	Идентификация идентификатора транспортного средства	C	an..9	O
		Идентификация транспортного средства по названию или по номеру.			
	1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
		Идентификация кодового перечня.			
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
	8212	Идентификация транспортного средства	C	an..35	O
		Идентификация транспортного средства по названию или по номеру.			
	8453	Принадлежность транспортных средств, кодом	C	an..3	X
		Кодовое наименование страны, в которой зарегистрированы транспортные средства.			
8281		ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА ТРАНСПОРТ, КОДОМ	C	an..3	X
		Код, определяющий право собственности на транспортное средство.			

Пример:

TDT+++2'

LOC-DTM

Сегментная группа 9: Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0490
Группа:	Сегментная группа 8 (Подробная информация о перевозке) Условная (необязательная)
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мак использование:	9

- Цель:** Группа сегментов для представления размещения и даты/времени, связанных с этим этапом транспортировки.
- Примечание:** Для условий ОСЖД группа сегментов используется в целях идентификации мест, пунктов (станций), связанных с процессом перевозки.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0500	LOC	Идентификация пункта/местоположения	М	1	

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция: 0500 (Ключевой сегмент)

Группа: SG8-SG9

Уровень: 2

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Сегмент используется для идентификации местоположения, например, места зарождения отправки, места назначения, связанных с этим участком транспортировки (перевозки).

Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях описания станций и сокращенных наименований железных дорог отправления и назначения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3227		УТОЧНИТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения. 5 Пункт (станция) отправления <i>Станция отправления и сокращенное наименование железной дороги в соответствии с данными графы 2 накладной.</i> 8 Пункт (место) назначения <i>Станция назначения и сокращенное наименование железной дороги в соответствии с данными графы 5 накладной.</i>	М	an..3 M/U
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	С	R
	3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация наименования пункта/местоположения, отличающегося от 3164 Наименование города.	С	an..25 O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. 37 Железнодорожная станция	С	an..3 X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень. 288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	С	an..3 O
	3224	Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164. Элемент данных 3224 рекомендуется использовать для указания наименования железнодорожной станции.	С	an..70 O
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию.	С	X
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду. Элемент данных 3223 рекомендуется использовать для указания сокращенного наименования железной дороги, к которой приписана железнодорожная станция (буквенное сокращение согласно разделу 1 Приложения 5 к СМГС)	С	an..25 X
	1131	Описатель кодового перечня	С	an..3 X

	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C	an..70	X
	Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.			
C553	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C		X
	Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.			
3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C	an..25	X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.			
1131	Описатель кодового перечня	C	an..3	X
	Идентификация кодового перечня.			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C	an..3	X
	Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.			
3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C	an..70	X
	Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.			
5479	СВЯЗЬ, КОДОМ	C	an..3	X
	Указание связи между сегментами.			

Примеры:

LOC+5+20181009:37:288:АПРЕЛЕВКА+РЖД'
 LOC+8+21169100:37:288:ОСИНОВКА ЭКСП+БЧ'

NAD-LOC-MOA-Sg12-Sg13-Sg14-Sg15-Sg16-Sg17

Сегментная группа 11: Имя и адрес

Позиция: 0550
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Обязательная
Мах использование: 99
Цель: Группа сегментов идентифицирует участников (партнеров), ссылки на их взаимосвязи, размещение и контакты, необходимые документы и счета, по которым осуществляет оплату партнер.

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0560	NAD	Имя и адрес	M	1
	0600		Сегментная группа 12: Контактная информация	C	9

Сегмент: **NAD** Имя и адрес

Позиция: 0560 (Ключевой сегмент)
Группа: SG11
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент идентифицирует имя участника, его адрес и фамилию.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент применяется в целях указания сведений:

- о перевозчике, составившем акт общей формы;
- о представителях перевозчика, составивших акт общей формы.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
-----------------------	--------------------------	---------------------	----------------------	------------------------------

3035	ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне.	М	ан..3	М/У
	СА Перевозчик <i>Участник, принимающий и выполняющий перевозку между указанными пунктами.</i>			
	P1 Первый представитель перевозчика <i>Первый представитель перевозчика, составившего акт общей формы</i>			
	P2 Второй представитель перевозчика <i>Второй представитель перевозчика, составившего акт общей формы. Для второго представителя используется квалификатор P2, для третьего – P3 и т.д.</i>			
C082	ДЕТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОРОНЫ Идентификация стороны сделки по коду.	С		О
3039	Идентификация стороны Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке.	М	ан..35	М/У
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С	ан..3	Х
	Z13 4-значный код ж.д. предприятия (код RICS в соответствии с Памяткой ОСЖД/МСЖД О 920-1)			
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С	ан..3	М/У
C058	НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.	С		Х
3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	М	ан..35	Х
3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С	ан..35	Х
3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С	ан..35	Х
3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С	ан..35	Х
3124	Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме.	С	ан..35	Х
C080	НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ Идентификация наименования стороны сделки. Наименование стороны может быть форматированным.	С		Р
3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	М	ан..35	М/У
3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	С	ан..35	О
3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	С	ан..35	О
3036	Наименование стороны Наименование стороны, участвующей в сделке.	С	ан..35	О
3045	Формат наименования стороны, кодом Определение представления наименования стороны.	С	ан..3	Х
C059	УЛИЦА Улица и/или номер/бюкс почтового отделения в структурированном адресе.	С		Р
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.	М	ан..35	М/У
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.	С	ан..35	О
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.	С	ан..35	О

	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения C an..35 O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.
3164	НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА C an..35 R
	Наименование города (город, деревня) для адреса.
3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ C an..9 O
	Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.
3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА C an..9 O
	Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.
3207	СТРАНА, КОДОМ C an..3 O
	Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.
Примеры:	NAD+CA+0021:Z13++БЧ' NAD+P1+++ИВАНОВ ПЕТР СЕМЕНОВИЧ+ПРИЕМЩИК' NAD+P2+++ЯНОВА ДИНА ЛЬВОВНА+ПРИЕМЩИК'

СТА-COM Сегментная группа 12: Контактная информация

Позиция:	0590
Группа:	Сегментная группа 11 (Имя и адрес) Обязательная
Уровень:	2
Употребление:	Условная (необязательная)
Мах использование:	9
Цель:	Группа сегментов идентифицирует контакт и коммуникационные связи с партнером.

Обзор сегмента

	Поз.	Сегм.		Треб.	Мах.	Группа:
	<u>№.</u>	<u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Des.</u>	<u>Исп.</u>	<u>Повтор</u>
Must Use	0600	СТА	Контактная информация	M	1	

Сегмент: **СТА** Контактная информация

Позиция:	0600 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG11-SG12
Уровень:	2
Употребление:	Обязательный
Мах использование:	1
Цель:	Сегмент позволяет указать на персону (лицо) или на департамент (отдел) участника.
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях передачи данных о подписи представителей перевозчика, составивших акт общей формы.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент		База	Пользователь
<u>Элемент</u>	<u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	<u>Свойства</u>	<u>Свойства</u>
3139		Функция контакта, кодом	C an..3	R
		Код, определяющий функцию контакта (например, отдел или служащий).		
		СА Подпись перевозчика		
		Подпись представителя перевозчика		
C056		ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТДЕЛЕ ИЛИ РАБОТНИКЕ	C	O
		Код и/или имя (название) отдела или участника, предпочтительнее код.		
	3413	Идентификация отдела или служащего	C an..17	X
		Внутренний идентификационный код.		
	3412	Отдел или служащий	C an..35	R
		Отдел или служащий в пределах организационного объекта.		

Пример: СТА+СА+:ИВАНОВ П.С.'

EQD-EQN-TMD-MEA-DIM-SEL-TPL-HAN-TMP-FTX-Sg36-Sg37-Sg38

Сегментная группа 35: Подробности об оборудовании

Позиция: 1520
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 999
Цель: Группа сегментов для определения оборудования, в котором перевозится груз.

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб.	Мах.	Группа:
				Des.	Исп.	Повтор
Must Use	1530	EQD	Подробности об оборудовании	M	1	
	1620	FTX	Свободный текст	C	9	
	1700		Сегментная группа 37: Имя и адрес	C		9
	1730		Сегментная группа 38: Прикрепленное оборудование	C		99

Сегмент: **EQD** Подробности об оборудовании

Позиция: 1530 (Ключевой сегмент)
Группа: SG35
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для определения оборудования, его размера и типа, используемого при транспортировке.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях представления информации, относящейся к вагону.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База	Пользователь
			Свойства	Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. RR Железнодорожный вагон	M an..3	M/U
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	C	O
	8260	Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры, которые идентифицируют оборудование, например, поддон для грузового места. Для идентификации номера вагона колеи 1520 запись номера (формат записи) определяется соглашением между сторонами обмена.	C an..17	R
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
	3207	Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	C an..3	X
C224		РАЗМЕР И ТИП ОБОРУДОВАНИЯ Код и/или наименование, идентифицирующие размер и тип оборудования, используемого при транспортировке. Предпочтителен код.	C	O

8155	Идентификация размера и типа оборудования Кодированное описание размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места.	C	an..10	O
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C	an..3	X
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C	an..3	M/U
8154	Размер и тип оборудования Описание открытым текстом размера и типа оборудования, например, поддона для грузового места.	C	an..35	X
8077	ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ Для указания стороны, являющейся поставщиком оборудования.	C	an..3	X
8249	СТАТУС ОБОРУДОВАНИЯ, КОДОМ Указание действия, относящегося к оборудованию.	C	an..3	X
8169	ИНДИКАТОР ЗАПОЛНЕНИЯ, КОДОМ Для указания степени заполненности или незаполненности оборудования.	C	an..3	O
Пример:	EQD+RR+57456783'			

Сегмент:	FTX Свободный текст
Позиция:	1620
Группа:	SG35
Уровень:	2
Употребление:	Условный (необязательный)
Мах использование:	9
Цель:	Сегмент для определения информации, связанной с грузом.
Примечание:	Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания наименования груза.

		Обзор элемента данных		
Данные	Компонент	База	Пользователь	
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства	
4451	ОПИСАТЕЛЬ СУБЪЕКТА ТЕКСТА Код, определяющий субъект свободного текста. AAA <i>Наименование груза</i>	M an..3	M/U	
4453	ФУНКЦИЯ ТЕКСТА, КОДОМ Код, определяющий, как обрабатывать текст.	C an..3	X	
C107	ТЕКСТОВАЯ ССЫЛКА Ссылка кодом к стандартному тексту и его источнику.	C	X	
4441	Свободный текст, кодом Свободный текст в закодированной форме.	M an..17	X	
1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X	
3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X	
C108	СВОБОДНЫЙ ТЕКСТ Свободный текст; от одной до пяти строк.	C	R	
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	M an..70	M/U	
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	O	
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	O	
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	O	
4440	Свободный текст Поле свободного текста, доступного для отправителя сообщения для информации.	C an..70	O	

3453

ЯЗЫК, КОДОМ
Код языка (ISO 639-1988).

С an..3 O

Пример: FTX+AAA+++НЕФТЬ СЫРАЯ'

NAD-DTM Сегментная группа 37: Имя и адрес

Позиция: 1700
Группа: Сегментная группа 35 (Подробности об оборудовании) Условная (необязательная)
Уровень: 2
Употребление: Условная (необязательная)
Мах использование: 9
Цель: Группа сегментов для идентификации пункта приема или сдачи оборудования.

Обзор сегмента

	Поз. <u>№.</u>	Сегм. <u>Ид</u>	<u>Наименование</u>		Треб. <u>Des.</u>	Мах. <u>Исп.</u>	Группа: <u>Повтор</u>
Must Use	1710	NAD	Имя и адрес		M	1	

Сегмент: **NAD** Имя и адрес

Позиция: 1710 (Ключевой сегмент)
Группа: SG35-SG37
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для определения адреса пункта приема или сдачи.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях передачи следующей информации:
 - о собственности нумерованных поддонов или оборудования, или контейнеров (СМГС гр.17, 19);
 - о железнодорожной сети, имеющей разрешение на оборот поддонов.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	<u>Наименование</u>	База <u>Свойства</u>	Пользователь <u>Свойства</u>
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне. СW Собственник оборудования <i>Собственник оборудования (контейнера и т.д.).</i>	M an..3	M/U
C082		ПОДРОБНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ СТОРОНЫ Идентификация стороны, участвующей в сделке по коду.	C	O
	3039	Код железной дороги Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке. Элемент данных 3039 позволяет указать код железной дороги приписки вагона согласно Памятке ОСЖД/МСЖД О 920-14 и через дробь участника перевозки, предоставившего вагон под погрузку.	M an..35	M/U
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. 36 Железнодорожная сеть	C an..3	O
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень. 12 МСЖД (Международный союз железных дорог)	C an..3	R
C058		НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.	C	X
	3124	Наименование и адрес	M an..35	X

	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
C080	НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ			X
	Идентификация стороны, участвующей в сделке по наименованию, от одной до пяти строк. Наименование стороны может быть форматированным.			
	Пять элементов данных 3036 позволяют добавить наименование владельца вагона.			
3036	Наименование стороны	M	an..35	X
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	X
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	X
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	X
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	X
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3045	Формат наименования стороны, кодом	C	an..3	X
	Спецификация представления наименования стороны.			
C059	УЛИЦА	C		X
	Улица и/или номер бокса почтового отделения в структурированном адресе: от одной до трех строк.			
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	M	an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	C	an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	C	an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бокс почтового отделения	C	an..35	X
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бокса почтового отделения.			
3164	НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА	C	an..35	X
	Наименование города (город, деревня) для адреса.			
3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ	C	an..9	X
	Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.			
3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА	C	an..9	X
	Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.			
3207	СТРАНА, КОДОМ	C	an..3	X
	Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.			

Пример: NAD+CW+20/O:36:12++AO "ПГК"

EQA-EQN Сегментная группа 38: Прикрепленное оборудование

Позиция:	1730	
Группа:	Сегментная группа 35 (Подробности об оборудовании)	Условная (необязательная)
Уровень:	2	
Употребление:	Условная (необязательная)	
Мах использование:	99	
Цель:	Группа сегментов для определения прикрепленного оборудования и соответствующих номеров его частей.	

Обзор сегмента

Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	1740	EQA	Прикрепленное оборудование	М	1

Сегмент: **EQA** Прикрепленное оборудование

Позиция: 1740 (Ключевой сегмент)
Группа: SG35-SG38
Уровень: 2
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент для идентификации прикрепленного или другого оборудования.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях передачи номера ИТЕ.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
8053		ОПИСАТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ Код, идентифицирующий тип оборудования. CN Контейнер	М ап..3	М/У
C237		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Знаки/буквы и/или цифры/, идентифицирующие оборудование, используемое при транспортировке, например, контейнер.	С	О
	8260	Идентификационный номер оборудования Знаки/буквы и/или цифры/, которые идентифицируют оборудование, например, поддон для грузового места. Элемент данных 8260 позволяет указать через дробь категорию контейнера.	С ап..17	М/У
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня.	С ап..3	Х
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С ап..3	О
	3207	Страна, кодом Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.	С ап..3	Х
Пример:		EQA+CN+TKRU3118542/22G1'		

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения

Позиция: 1760
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.
Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/У

0062

СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ М ап..14 М/У

Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем.

Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.

Пример:

UNT+28+552360'

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена

Позиция: 0000

Группа:

Уровень: 0

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

Данные	Компонент	База	Пользователь
Элемент	Элемент	Свойства	Свойства
0036	КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА	М п..6	М/У

Контрольный подсчет количества сообщений в обмене.

Автоматически осуществляется системой.

0020

КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА М ап..14 М/У

Идентификационный номер обмена, определенный отправителем.

Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.

Пример:

UNZ+1+0044557788'

**СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СООБЩЕНИЕ
ОБ ОТПРАВИТЕЛЯХ И ПОЛУЧАТЕЛЯХ
НА ОСНОВЕ UNSM PARTIN ВЕРСИИ D.97A UNTDID**

PARTIN Электронное сообщение о грузоотправителях и грузополучателях

Руководство по работе с описанием сообщения

1. Общие положения

1.1 Назначение сообщения

Сообщение разработано для применения на железных дорогах ОСЖД в международном грузовом сообщении и представляет собой электронное сообщение с информацией об участниках перевозки.

Сообщение PARTIN предназначено для взаимного обмена актуальными сведениями об участниках перевозки с целью точной и однозначной идентификации.

Электронное сообщение PARTIN содержит детальную информацию об отправителях, предъявивших груз к перевозке, получателях груза, такую как: наименования отправителей/получателей в соответствии с учредительными документами, их коды ТГНЛ, ОКПО, ИНН, почтовый адрес, а также номера телефонов, факсов и адрес электронной почты.

1.2 Функции и применение

Использование этого типа электронного сообщения позволит своевременно обмениваться актуальным списком отправителей/получателей, избежать ошибок в перевозочных документах, ускорить обработку документов в целом, быть в курсе изменений реквизитов участников перевозки.

Применение сообщения для описания накладной и порядок использования информации определяются в прикладном проекте.

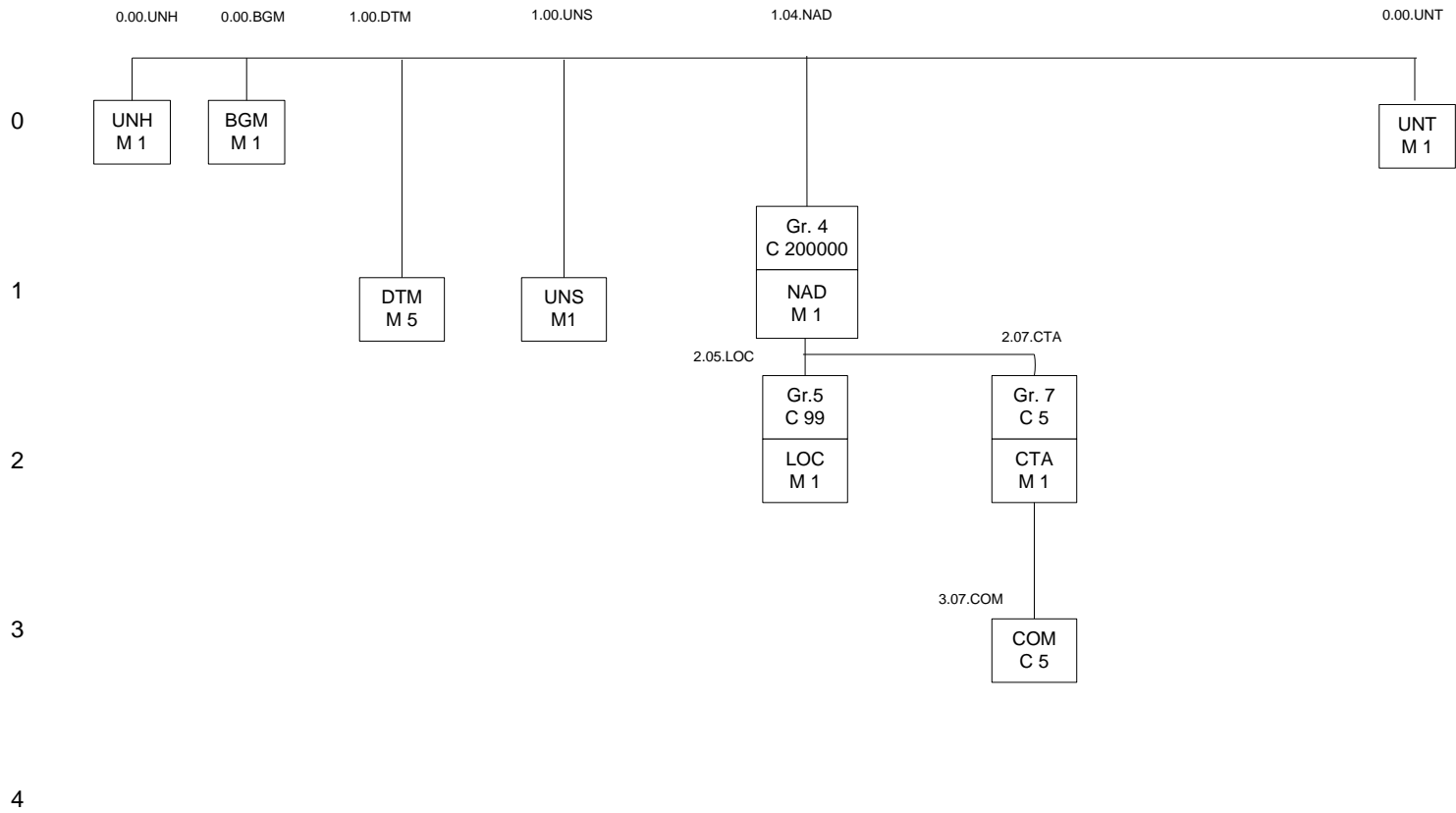
1.3 Источники, структура, взаимосвязи

Источником данных для сообщения PARTIN является база данных информационной системы отправителя.

В качестве основы для разработки сообщения использовано сообщение PARTIN D.97A, рекомендованное UN/ECE для использования в электронном обмене данными на железнодорожном транспорте.

2. Диаграмма ветвления сообщения PARTIN

Диаграмма ветвления сообщения PARTIN



PARTIN

<u>Pos. No.</u>	<u>Seg. ID</u>	<u>Name</u>	<u>Base Status</u>	<u>User Status</u>	<u>Max.Use</u>	<u>Group Repeat</u>	<u>Notes and Comments</u>
0000	UNB	Заголовок обмена	M	Must Use	1		
0010	UNH	Заголовок сообщения	M	Must Use	1		
0020	BGM	Начало сообщения	M	Must Use	1		
0030	DTM	Дата/время/период	M	Must Use	5		
0140	UNS	Контроль раздела	M	Must Use	1		
0150		Сегментная группа 4: NAD-DTM-FII-SG5-SG6-SG7-SG8-SG9-SG10	C			200000	
0160	NAD	Имя и адрес	M	Must Use	1		
0190		Сегментная группа 5: LOC -DTM	C			99	
0200	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	Must Use	1		
0250		Сегментная группа 7: CTA-COM	C			5	
0260	CTA	Контактная информация	M	Must Use	1		
0270	COM	Контактные адреса	C		5		
0380	UNT	Окончание сообщения	M	Must Use	1		
0000	UNZ	Окончание обмена	M	Must Use	1		

Сегмент: **UNB** Заголовок обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мак использование: 1
Цель: Запуск, идентификация и указание параметров обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
S001	0001	ИДЕНТИФИКАТОР СИНТАКСИСА UNOY Первые 3 знака обозначают код ведущей организации - <i>UNO</i> , а 4-й знак – используемый уровень синтаксиса (<i>Y</i>). <i>Перечень кодов, определяющих идентификатор синтаксиса, представлен в элементе данных 0001.</i>	M a4	
	0002	Номер версии синтаксиса 4	M n1	
S002		ОТПРАВИТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0004	Идентификатор отправителя Отправитель настоящего обмена	M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0008	Обратный адрес	C an..14	
S003		ПОЛУЧАТЕЛЬ ОБМЕНА	M	
	0010	Идентификатор получателя Получатель настоящего обмена	M an..35	
	0007	Квалификатор кода	C an..2	
	0014	Адрес для отправки	C an..14	
S004		ДАТА/ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ	M	
	0017	Дата ГГММДД	M n6	
	0019	Время ЧЧММ	M n4	
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификация передачи	M an..14	
S005		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР/ПАРОЛЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ	C	
	0022	Справочный номер/пароль получателя	M an..14	
	0025	Квалификатор справочного номера/пароля	M an2	
0026		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМЫ	C an..14	
0029		КОД ПРИОРИТЕТА ОБРАБОТКИ	C a1	
0031		ЗАПРОС О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИЕМА	C n1	
0032		ИДЕНТИФИКАТОР СОГЛАШЕНИЯ ПО ОБМЕНУ	C an..35	
0035		ИНДИКАТОР ПРОВЕРКИ Равен «1», если обмен осуществляется в целях проверки.	C n1	

Пример: UNB+UNOY:4+SENDER::HOST+RECEIVER::HOST+YYMMDD:HHMM+N1++PARTIN_JD++++1'

Сегмент: UNH Заголовок сообщения
Позиция: 0010
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент возглавляет, идентифицирует и описывает сообщение. Типовым кодом сообщения для его описания является PARTIN.
Примечание: Содержание сообщения в соответствии с этим документом содержит следующие данные в сегменте UNH, составном элементе S009:
Данные элементов: 0065 PARTIN 0052 D 0054 97A 0051 UN 0057 OSJD

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	База Свойства	Пользователь Свойства
0062	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Уникальный справочный номер, присваиваемый отправителем.	M an..14	M/U
S009	ИДЕНТИФИКАЦИЯ СООБЩЕНИЯ Идентифицируется тип, версия и т.п. сообщения для обмена.	M	M/U
0065	Идентификатор типа стандартного сообщения. Код идентифицирует тип сообщения и определяет тем самым контролирующее агентство. PARTIN <i>Содержание сообщения</i> <i>Код для идентификации содержания сообщения.</i>	M an..6	M/U
0052	Номер версии сообщения Номер версии типа сообщения. D <i>Плановая версия справочника UN/EDIFACT</i>	M an..3	M/U
0054	Номер выпуска сообщения Номер выпуска типа сообщения в рамках версии, указанной в элементе данных 0052. 97A <i>Выпуск 1997 - A</i> <i>Сообщение одобрено и издано в 1997 г. в версии UNTDID (United Nations Trade Data Interchange Directory).</i>	M an..3	M/U
0051	Код ведущей организации Код, идентифицирующий агентство, контролирующее содержание, ведение и публикацию данного типа сообщений. UN <i>UN/ECE/TRADE/WP.4</i> <i>ЕЭК ООН РГ.4.</i>	M an..2	M/U
0057	Код, присвоенный ведущей организации. Код, присвоенный организации, ответственной за проектирование и ведение этого типа сообщений, которая в дальнейшем распознает сообщение. OSJD <i>ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)</i>	C an..6	R
0068	ССЫЛКА ОБЩЕГО ДОСТУПА Ссылка, являющаяся ключом для связи всех последующих обменов данных в один бизнес процесс или файл.	C an..35	X
S010	СТАТУС ПЕРЕДАЧИ Указание о том, что сообщение является в передаче одним из последовательного множества, объединенных некоторой тематикой.	C	X
0070	Номер передачи последовательности сообщений Номер, присвоенный отправителем, который указывает, что сообщение является дополнением или изменением к направленному ранее сообщению, объединенных некоторой тематикой. Значение: начиная с единицы, увеличивается на единицу для каждой последующей передачи данных.	M n..2	X
0073	Указатель первого/последнего сообщения Индикация, используемая для первого и последнего сообщения в последовательности сообщений одного типа, объединенных некоторой тематикой. Значение: С (начало) при первой передаче данных, F (окончание) при последней передаче данных.	C a1	X

Пример: UNH+N2+PARTIN:D:97A:UN:OSJD'

Сегмент: **BGM** Начало сообщения
Позиция: 0020
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мак использование: 1
Цель: Сегмент является началом сообщения и идентифицирует номер и тип сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C002		НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Определяется тип и номер сообщения/документа кодом или наименованием. Предпочтителен код.	C	R
	1001	Наименование документа/сообщения кодом Идентификатор документа/сообщения, выраженный в коде. 10 <i>Информация об отправителе/получателе</i> <i>Сообщение содержит информацию об отправителе/получателе</i>	C an..3	O
	1131	Описание кодового перечня Идентификация кодового перечня.	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	C an..3	X
	1000	Наименование документа/сообщения Описание доступным языком функции документа/сообщения. Используется, когда кода элемента 1001 недостаточно.	C an..35	X
C106		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА/СООБЩЕНИЯ Документ/сообщение определяется с помощью его номера и, возможно, его версии или изменения (номера).	C	R
	1004	Номер документа/сообщения Справочный номер, назначенный документу/сообщению выпускающей стороной. Уникальная справочная идентификация сообщения, формируемая прикладной системой (задачей).	C an..35	R
	1056	Версия Чтобы объявить эту конкретную версию или имя объекта.	C an..9	X
	1060	Изменение номера Чтобы представить изменяемый номер.	C an..6	X
1225		ФУНКЦИЯ СООБЩЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий функцию сообщения. 4 <i>Изменения</i> <i>Изменения (сообщение содержит информацию по новым ГО/ГП, сведения по ГО/ГП, которые были изменены, а также данные по ГО/ГП, удаленные из базы данных информационной системы отправителя)</i> 5 <i>Замена</i> <i>Обновление (справочник заменяет предыдущую информацию по ГО/ГП, переданную ранее)</i> 9 <i>Оригинал-первый экземпляр</i> <i>Первый экземпляр электронного справочника</i>	C an..3	R
4343		ТИП ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, КОДОМ Код, указывающий тип требуемого подтверждения.	C an..3	X
Пример:		BGM+10+12345678+9'		

Сегмент: **DTM** Дата/время/период
Позиция: 0030
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 5
Цель: Сегмент для определения даты и времени оформления документа/сообщения в целом.
Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент используется в целях указания даты (времени) формирования справочника.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C507		ДАТА/ВРЕМЯ/ПЕРИОД Дата и/или время, или период, относящий к определенному типу отображения даты/времени/периода.	М	М/U
	2005	Квалификатор даты/времени/периода Код, указывающий определенное значение даты, времени или периода. 137 <i>Дата (время) формирования справочника</i>	М an..3	М/U
	2380	Дата/время/период Значение даты и времени или периода в заданном представлении.	С an..35	R
	2379	Описатель формата даты, времени/периода Определение представления даты, даты и времени или периода. 203 ССУУММДДННММ <i>Формат даты: СС = Век; УУ = Год; ММ = Месяц; ДД = День; НН = Час; ММ = Минута</i>	С an..3	R

Пример: DTM+137:201903250830:203'

Сегмент: **UNS** Контроль раздела
Позиция: 0140
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Служебный сегмент для определения начала раздела итоговой информации.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0081		ИДЕНТИФИКАЦИЯ РАЗДЕЛА Код, идентифицирующий раздел с определенной информацией. S <i>Раздел итоговой информации</i>	М a1	М/U

Пример: UNS+S'

NAD-DTM-FII-SG5-SG6-SG7-SG8-SG9-SG10

Сегментная группа 4: Имя и адрес

Позиция: 0150
Группа:
Уровень: 1
Употребление: Условная (необязательная)

Мах использование: 200000

Цель: Группа сегментов идентифицирует участников перевозки, ссылки на их взаимосвязи, размещение и контакты.

Обзор сегмента

	Поз. <u>№.</u>	Сегм. <u>Ид</u>	<u>Наименование</u>	Треб. <u>Des.</u>	Мах. <u>Исп.</u>	Группа: <u>Повтор</u>
Must Use	0160	NAD	Имя и адрес	М	1	
	0190		Сегментная группа 5: Идентификация пункта/местоположения	С		99
	0250		Сегментная группа 7: Контактная информация	С		5

Сегмент: **NAD** Имя и адрес

Позиция: 0160 (Ключевой сегмент)

Группа: SG4

Уровень: 1

Употребление: Обязательный

Мах использование: 1

Цель: Сегмент используется для указания идентификатора отправителя/получателя, присвоенного в национальной информационной системе, имени/наименования участника перевозки в соответствии с учредительными документами, его адреса и кода страны.

Примечание: Для условий ОСЖД этот сегмент применяется в целях описания сведений:

- об отправителе груза;

- о получателе груза.

Обзор элемента данных

Данные <u>Элемент</u>	Компонент <u>Элемент</u>	<u>Наименование</u>	База <u>Свойства</u>	Пользователь <u>Свойства</u>
3035		ОПИСАТЕЛЬ СТОРОНЫ Код, придающий определенное значение стороне. PK Контактная сторона <i>Партнер, который на основе договора перевозки отправляет или получает груз.</i>	М an..3	M/U
C082		ДЕТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТОРОНЫ Идентификация стороны сделки по коду.	С	О
3039		Идентификация стороны Код, идентифицирующий сторону, участвующую в сделке.	М an..35	M/U
1131		Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. 160 Идентификатор ГО/ГП, присвоенный в национальной информационной системе <i>В ОАО «РЖД» идентификатор ГО/ГП присваивает АС ЭТРАН, в АО «КТЖ-ГП» – АСУ ДКР</i> Z02 ОКПО Z04 ИНН Z08 КАТО (КЗХ) Z09 БИН (КЗХ) Z10 ИИН (КЗХ)	С an..3	X
3055		Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.	С an..3	M/U
C058		НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС Неструктурированное наименование и адрес: от одной до пяти строк.	С	X
3124		Наименование и адрес Описание наименования и адреса в свободной форме. Полное наименование ГО/ГП в соответствии с учредительными документами, фамилия и имя (для физического лица).	М an..35	X
3124		Наименование и адрес	С an..35	X

	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
3124	Наименование и адрес	C	an..35	X
	Описание наименования и адреса в свободной форме.			
C080	НАИМЕНОВАНИЕ СТОРОНЫ	C		R
	Идентификация наименования стороны сделки. Наименование стороны может быть форматированным.			
3036	Наименование стороны	M	an..35	M/U
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
	Сокращенное наименование ГО/ГП в соответствии с учредительными документами (для отчетности).			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3036	Наименование стороны	C	an..35	O
	Наименование стороны, участвующей в сделке.			
3045	Формат наименования стороны, кодом	C	an..3	X
	Определение представления наименования стороны.			
C059	УЛИЦА	C		R
	Улица и/или номер/бюкс почтового отделения в структурированном адресе.			
	Четыре элемента данных 3042 позволяют добавить название улицы, номер дома-корпуса-квартиры (офиса), название района, области, края, автономного округа и т.д. из почтового адреса участника перевозки.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	M	an..35	M/U
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.			
3042	Улица и номер/бюкс почтового отделения	C	an..35	O
	Улица и номер на упрощенном языке, или номер бюкса почтового отделения.			
3164	НАИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА	C	an..35	R
	Наименование города (город, деревня) для адреса.			
	На данном уровне указывается наименование города из почтового адреса участника перевозки.			
3229	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДОБЪЕКТА СТРАНЫ	C	an..9	O
	Идентификация наименования подобъектов (штатов, провинций), определенных соответствующими правительственными агентствами.			
	На данном уровне указывается показатель изменений.			
	1 добавлен новый ГО/ГП			
	2 данные ГО/ГП изменены			
	3 данные по ГО/ГП удалены			
3251	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЧТОВОГО КОДА	C	an..9	O
	Код, идентифицирующий почтовые зоны или адреса.			
	На данном уровне указывается почтовый индекс из почтового адреса участника перевозки.			
3207	СТРАНА, КОДОМ	C	an..3	O
	Идентификация наименования страны или другого географического пункта, как определено в ISO 3166.			
	На данном уровне указывается код страны участника перевозки.			

Пример:

NAD+PK+2846:160+ПАО Кузбасская топливная компания +ПАО КТК+улица 50 лет Октября; дом 4; офис1; Кемеровская область+Кемерово+2+650000+RU'

LOC-DTM

Сегментная группа 5: Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0190	
Группа:	Сегментная группа 4 (Имя и адрес)	Условная (необязательная)
Уровень:	2	
Употребление:	Условная (необязательная)	
Мах использование:	99	
Цель:	Группа сегментов идентифицирует пункт/местоположение.	

Обзор сегмента

	<u>Поз. №.</u>	<u>Сегм. Ид</u>	<u>Наименование</u>	<u>Треб. Des.</u>	<u>Мах. Исп.</u>	<u>Группа: Повтор</u>
Must Use	0200	LOC	Идентификация пункта/местоположения	M	1	

Сегмент: **LOC** Идентификация пункта/местоположения

Позиция:	0200 (Ключевой сегмент)	
Группа:	SG5	
Уровень:	2	
Употребление:	Обязательный	
Мах использование:	1	
Цель:	Сегмент используется для индикации местоположения, где будет осуществлено определенное действие.	
Примечание:	Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания железнодорожной станции приписки отправителя/получателя (станция, по которой работает отправитель/получатель).	

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	<u>Наименование</u>	<u>База Свойства</u>	<u>Пользователь Свойства</u>
3227		ОПИСАТЕЛЬ ПУНКТА/МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Код, идентифицирующий функцию местоположения. 128 Место приписки <i>Железнодорожная станция приписки отправителя/получателя (станция, по которой работает отправитель/получатель)</i>	M an..3	M/U
C517		ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ Идентификация местоположения по коду или наименованию.	C	R
	3225	Идентификация пункта/местоположения Идентификация кода или наименования пункта/местоположения. Для применения в рамках ОСЖД на данном уровне указывается железнодорожный код страны (двухзначный цифровой код страны согласно Памятке ОСЖД/МСЖД О 920-14) и код станции приписки отправителя/получателя в соответствии с перечнем кодов Памятки ОСЖД О 405.	C an..25	O
	1131	Описатель кодового перечня Идентификация кодового перечня. 37 Железнодорожная станция	C an..3	X
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень. 12 МСЖД (Международный союз железных дорог) 288 ОСЖД (Организация сотрудничества железных дорог)	C an..3	D
	3224	Географический пункт/местоположение Наименование географического пункта/местоположения, отличающегося от наименования города 3164. В рамках ОСЖД на данном уровне указывается наименование железнодорожной станции приписки отправителя/получателя.	C an..70	O
C519		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРВОГО ИЗ	C	O

СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ

		Идентификация первого из связанных местоположений по коду или наименованию		
	3223	Идентификация первого из связанных пунктов/местоположений	C an..25	O
		Определение первого из связанных пунктов/местоположений по коду.		
		На данном уровне указывается код отправителя/получателя, присвоенный ему перевозчиком, согласно Памятке ОСЖД/МСЖД О 920-10.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
		38 Клиент железной дороги		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	D
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
		Z01 ТГНЛ (цифровой код, 4 знака)		
		ZKZ Код казахстанского отправителя/получателя, присвоенный ему АО «КТЖ-ГП» (цифровой код, 12 знаков)		
	3222	Связанный пункт/местоположение номер один	C an..70	O
		Определение первого связанного пункта/местоположения по наименованию.		
C553		ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВТОРОГО ИЗ СВЯЗАННЫХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЙ	C	X
		Идентификация второго из связанных местоположений по коду или наименованию.		
	3233	Идентификация второго из связанных пунктов/местоположений	C an..25	X
		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по коду.		
	1131	Описатель кодового перечня	C an..3	X
		Идентификация кодового перечня.		
	3055	Агентство, ответственное за кодовый перечень, кодом	C an..3	X
		Код, определяющий агентство, ответственное за кодовый перечень.		
	3232	Второй из связанных пунктов/местоположений	C an..70	X
		Определение второго из связанных пунктов/местоположений по наименованию.		
5479		СВЯЗЬ, КОДОМ	C an..3	X
		Указание связи между сегментами.		

Пример:

LOC+128+20803909:37:288:ТРОИЦК+9988:38:Z01'

СТА-COM

Сегментная группа 7: Контактная информация

Позиция:	0250	
Группа:	Сегментная группа 4 (Имя и адрес)	Условная (необязательная)
Уровень:	2	
Употребление:	Условная (Необязательная)	
Мах использование:	5	
Цель:	Группа сегментов идентифицирует контакт и коммуникационные связи.	

Обзор сегмента

	Поз. №.	Сегм. Ид	Наименование	Треб. Des.	Мах. Исп.	Группа: Повтор
Must Use	0260	СТА	Контактная информация	M	1	
	0270	COM	Контактные адреса	C	9	

Сегмент: **СТА** Контактная информация

Позиция:	0260 (Ключевой сегмент)
Группа:	SG4-SG7
Уровень:	2

Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент позволяет указать контактную информацию отправителя/получателя.
Примечание: Для условий ОСЖД в этом сегменте указываются общие данные. Уточненные данные указаны в сегменте COM, который следует за сегментом СТА.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
3139		Функция контакта, кодом Код, определяющий функцию контакта (например, отдел или служащий). <i>IC</i> Контактная информация	C an..3	R
C056		ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТДЕЛЕ ИЛИ РАБОТНИКЕ Код и/или имя (название) отдела или участника, предпочтительнее код.	C	O
	3413	Идентификация отдела или служащего Внутренний идентификационный код.	C an..17	X
	3412	Отдел или служащий Отдел или служащий в пределах организационного объекта.	C an..35	R
Пример:		СТА+IC'		

Сегмент: **COM** Контактные адреса
Позиция: 0620
Группа: SG12
Уровень: 3
Употребление: Условный (необязательный)
Мах использование: 5
Цель: В сегменте представлен коммуникационный номер отправителя/получателя.
Примечание: Для условий ОСЖД сегмент используется в целях указания контактного номера телефона, телефакса, электронной почты.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
C076		КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА Коммуникационный номер отдела или участника и вид канала связи.	M	M/U
	3148	Коммуникационный номер Полный коммуникационный номер, включающий код страны или зоны, в соответствующих случаях. См. также: 3153 Идентификатор канала связи. Коммуникационный номер рекомендуется передавать без указания кода места (пункта) и каких-либо дефисов и пробелов. Факс и телефонный номер должен включать интернациональный наборный код.	M an..512	M/U
	3155	Уточнитель канала связи Код, идентифицирующий тип используемого канала связи. <i>EM</i> Электронная почта <i>FX</i> Факс <i>TE</i> Телефон	M an..3	M/U
Примеры:		COM+ivanov(a)gmail.com+EM' COM+?+74999400024+FX' COM+?+74952620055+TE'		

Сегмент: **UNT** Окончание сообщения
Позиция: 0380
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца сообщения, который указывает общее количество сегментов в сообщении и справочный номер сообщения.
Примечание: Сегмент используется для окончания и контроля полноты сообщения.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0074		КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В СООБЩЕНИИ Контрольный подсчет количества сегментов в сообщении, включая сегменты UNH и UNT. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/У
0062		СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ Идентификационный номер сообщения, определенный отправителем. Справочный номер, идентичный указанному в элементе данных 0062 сегмента UNH, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/У
Пример:		UNT+9+N2'		

Сегмент: **UNZ** Окончание обмена
Позиция: 0000
Группа:
Уровень: 0
Употребление: Обязательный
Мах использование: 1
Цель: Сегмент обслуживания конца обмена, который указывает общее количество сообщений в обмене и контрольный номер обмена.

Обзор элемента данных

Данные Элемент	Компонент Элемент	Наименование	База Свойства	Пользователь Свойства
0036		КОНТРОЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБМЕНА Контрольный подсчет количества сообщений в обмене. Автоматически осуществляется системой.	М п..6	М/У
0020		КОНТРОЛЬНЫЙ НОМЕР ОБМЕНА Идентификационный номер обмена, определенный отправителем. Уникальный номер, идентичный указанному в элементе данных 0020 сегмента UNB, автоматически проставляется системой.	М an..14	М/У
Пример:		UNZ+1+N1'		